Betriebsanleitung
zum Bordmonitor

Inhalt
A - Z

Rhemilas
15
16
Hassi el Khebi
Tabelbala
Hassi Mouilah
Hassi Mouilah
Hassi Mouilah

Der Bordmonitor bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen beim Fahren noch mehr Freude und Sicherheit bieten.

Das GPS-Navigationssystem macht das Lesen von Karten oder Suchen von Hinweisschildern unnötig und bringt Sie zu jedem Ziel, dass auf Ihrer Karten-CD erfasst ist.

Radio, Cassette und CD bieten beste Empfangs- und Tonqualität sowie Unterhaltungsvielfalt für jeden Geschmack und lassen selbst längere Fahrten kurz erscheinen.

Fernsehen mit Videotext stellt sicher, dass Sie immer aktuell informiert sind und lässt Wartezeiten unterhaltsam verstreichen.

Die BMW Autotelefone bieten Ihnen die Möglichkeit, ständig erreichbar zu sein und Kontakte herstellen zu können.

Der Bordcomputer berechnet fahrtrelevante Daten – vom Durchschnittsverbrauch über die Reichweite mit der vorhandenen Kraftstoffmenge bis hin zu der voraussichtlichen Ankunftszeit. Er sorgt für zusätzliche Sicherheit vor dem Fahren – beispielsweise durch die Eingabe einer Code-Nummer für die Motorsperre – und beim Fahren – beispielsweise durch einen Signalton, damit Sie nicht schneller fahren, als Sie vorhaben.

Freude am Fahren wünscht Ihnen Ihre

BMW AG

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Inhaltsverzeichnis

Überblick

Der Bordmonitor auf einen Blick 8
Bedienelemente des Radios auf einen Blick 10
Funktionen auf einen Blick 12
Bildschirmdarstellung auf einen Blick 14
Bedienprinzip 16
Darstellung der Funktionsauswahl 18
Einstellungen 19

Navigation

System starten
Sicherheit 22
GPS 22
Karten-CD 22
GPS-Navigation starten 23

Zielauswahl
Auswahlmöglichkeiten 23
Zieladresse manuell eingeben 24
Ziel über Karte auswählen 27
Ziel über Info auswählen 29
Letzte Ziele 30
Zurück zum Startort 31
Route auswählen 32

Zielführung
Zielführung starten 33
Fahrtroute anzeigen 34
Route verändern 36
Verkehrsinformationen 37
Sprachausgabe 40
Zielführung fortsetzen 41
Zielführung beenden/ unterbrechen 41

Adressbuch
Adressbuch anlegen 42
Adresse abrufen 43
Adresse löschen 43

Weitere Funktionen
Standort 44
Wordmatch-Prinzip 45

Selbsthilfe
Was ist wenn ... 46

© 2002 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
München/Deutschland
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der BMW AG, München.

Bestell-Nr. 01 40 0 156 675
deutsch II/02
Printed in Germany
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier (chlorfrei gebleicht, wiederverwertbar).

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Einstellen Radio
Radio ein-/ausschalten 48
Lautstärke anpassen 48
Klang einstellen 48

Empfangen Radio
Wellenbereich wählen 50
Sender wählen 50
Programmtyp (PTY) 53
Sender speichern 54
Sender abrufen 55
Verkehrsfunk 56
Regionalprogramme 58

Abspielen
Cassette starten und beenden 59
Betriebsanzeigen 59
Rauschen unterdrücken 60
Musiktitel suchen 60
CD-Wechsler 61
CD starten und beenden 62
Betriebsanzeigen 63
Musiktitel suchen über Tasten 63
Musiktitel suchen über Menüführung 64

Einstellen TV
TV ein-/ausschalten 66
TV-Bild einstellen 66
TV-Norm einstellen 67

Empfangen TV
TV-Programme auswählen 67
TV-Programme speichern 69
Videotext 69

Klangsystem DSP
Klangsystem ein-/ausschalten 71
Klangmuster auswählen 71
Individuelle Klangspeicher 72
Klangspeicher aufrufen 72

Telefonieren im Auto 74
So starten Sie 74
Notruf 75
PIN eingeben 75
Anrufe empfangen 75
Anrufen durch Eingabe der Rufnummer 76
Gespräch beenden 76
Anrufen über Register 77
Anrufen über TOP-8 78
Anrufen der zuletzt gewählten Nummern 79
SMS-Nachrichten 80
Info 80

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Inhaltsverzeichnis

Bordcomputer

Bordcomputer
Bordcomputer starten 82
Reichweite 82
Außentemperatur 82
Ankunftszeit 83
Kraftstoffverbrauch 83
Durchschnitts-
geschwindigkeit 84
Geschwindigkeitslimit 84
Distanz 86
Stoppuhr 86
Fernbedienung 87

Code
Code festlegen und schärfen 87
Code entschärfen 88

Standheizung/-lüftung
Zeitschaltuhr einstellen 89
Direktbetrieb ein-/
ausschalten 90

Stichwortverzeichnis

Alles von A bis Z 92

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Hinweise zur Betriebsanleitung

Damit Sie schnell Freude an Ihrem Bordmonitor haben, finden Sie im ersten Kapitel eine Übersicht über die Anzeige- und Bedienelemente sowie die Erläuterung des Bedienprinzips.

Darüber hinaus finden Sie

- im Kapitel „Überblick“ alle Informationen zur Bildschirmeinstellung
- im Kapitel „Navigation“ alle Informationen zum GPS-Navigationssystem
- im Kapitel „Unterhaltung“ alle Informationen zum Einstellen und Empfangen von Radio und Fernsehen* (TV) sowie zum Abspielen von Cassette und Compact Disc* (CD). In diesem Kapitel finden Sie auch Informationen zum Klangsystem „Digital Sound Processing* (DSP)“
- im Kapitel „Telefon“ spezielle Informationen zur Bedienung der BMW Autotelefone über den Bordmonitor. Da die Telefone auch auf andere Weise bedient werden können, lesen Sie bitte auch die Hinweise in einer gesonderten Betriebsanleitung
- im Kapitel „Bordcomputer“ Informationen über die vom Bordcomputer berechneten fahrtrelevanten Daten. In diesem Kapitel können Sie sich auch über den Code der Motorsperre und die Einstellungen der Standheizung/-lüftung* informieren.

Bestimmte Themen finden Sie am schnellsten über das Stichwortverzeichnis.

Alle auf dem Bildschirm dargestellten Abkürzungen finden Sie im Abkürzungsverzeichnis am Schluss.

Sollten Sie Ihren BMW eines Tages verkaufen wollen, denken Sie bitte daran, auch diese Betriebsanleitung zu übergeben – sie ist ein wichtiger Bestandteil des Fahrzeugs.

Hinweise zur Pflege

Alles zum Thema Pflege von Cassette, CD und Gerät entnehmen Sie bitte der Broschüre Pflegetipps.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Verwendete Symbole

kennzeichnet Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug oder Ihren Bordmonitor vor Schäden zu bewahren.◀

enthält Informationen, die Ihnen ermöglichen, Ihren Bordmonitor optimal zu nutzen.◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

***** kennzeichnet Sonder- oder Länderausstattungen und Sonderzubehör.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wird Sie Ihr BMW Service jederzeit gern beraten.

Aktualität bei Drucklegung

Fortschrittliche Technik und hohes Qualitätsniveau der BMW Ausstattungen werden durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuell Abweichungen zwischen dieser Betriebsanleitung und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz ausschließen. Haben Sie deshalb bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können.

Softwarestand

Im Menü „Einstellungen“ wird Ihnen rechts oben die Version der Bordmonitor-Software Ihres Fahrzeugs angezeigt.

„SW 3-1/XX“ bedeutet:

▷ 3: Generation 3
▷ 1: Top Navigation
▷ XX: aktuelle Version.

Dieser Betriebsanleitung liegt folgender Softwarestand zugrunde: 5.0.

Bei Fragen zu Ihrem Softwarestand wenden Sie sich bitte an Ihren BMW Service.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

1 Bildschirm
- ▷ Anzeige der Funktionen

2 Kontrollleuchten für Telefon*-Betrieb
- ▷ gelb:
  Telefon bucht in anderes Netz ein
- ▷ grün:
  Verbindung hergestellt
- ▷ rot:
  kein Telefon-Betrieb möglich
- ▷ blinkt:
  Telefon ist in keinem Netz registriert

3 Hörersymbol
- ▷ Telefonnummer wählen 76
- ▷ Gespräch beenden 76

4 Uhrsymbol
- ▷ Ausschalten des Direktbetriebs der Standheizung/-lüftung 90
- ▷ Uhrzeit bei ausgeschalteter Zündung (Zündschlüssel auf Stellung 0 oder abgezogen) anzeigen lassen

5 MENU
- ▷ oberstes Menü aufrufen 16

6 Bordmonitor bedienen 16
- ▷ drehen: Funktion markieren bzw. Wert einstellen
- ▷ drücken: Wahl bestätigen bzw. Einstellung speichern

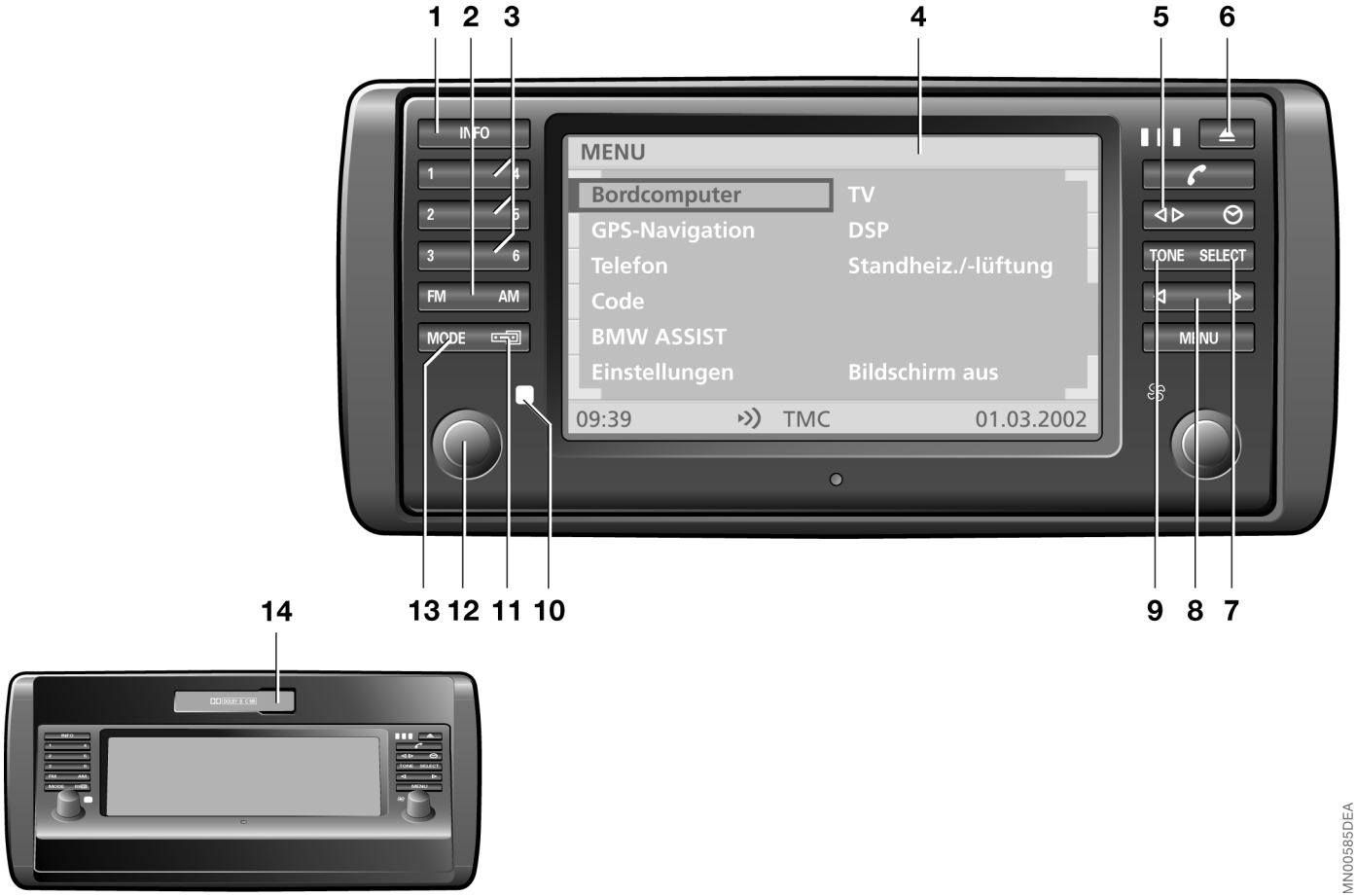
7 Kontrollleuchte für Betrieb der Standheizung/-lüftung*
- ▷ rot:
  Zeitschaltuhr aktiviert
- ▷ blinkt:
  Direktbetrieb eingeschaltet

8 Anzeige umschalten auf
- ▷ Radiofunktionen
- ▷ Bordmonitorfunktionen

▷ Anzeige- und Bedienelemente für das Radio, siehe Seite 10.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Bedienelemente des Radios auf einen Blick



Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Bedienelemente des Radios auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

1 INFO
- ▷ RDS-Funktionen aktivieren 51
- ▷ Verkehrsfunkfunktionen aktivieren 56
- ▷ Regionalfunktion aktivieren 58

2 Wellenbereich/Speicherebene
- ▷ FM/FMD (UKW) 50, 54
- ▷ AM (LW/LWA, MW/MWA und SW/SWA) 50, 54

3 Stations-/Auswahltasten
- ▷ Radio
  Sender auswählen 50
- ▷ CD-Wechsler*
  CD auswählen 63

4 Bildschirm
- ▷ Anzeige der Funktionen

5 Bandspur wechseln 59

6 Blende absenken, Cassette ausschieben 59

7 SELECT
- ▷ Sendersuchlauffunktionen auswählen
  manuelle Senderwahl 52
  Sender anspielen 52
  Suchlauf empfindlich/ unempfindlich 53
- ▷ Dolby ein-/ausschalten 60
- ▷ Musiktitel suchen über Menüführung 64

8 Sender-/Titelsuchlauf
- ▷ Sender suchen 53
- ▷ Bandvorlauf/Bandrücklauf 60
- ▷ Musiktitel suchen
  Cassette 60
  CD-Wechsler 63

9 TONE
- ▷ Klangeinstellung aufrufen 48

10 Kontrollleuchte für Radio-Betrieb

11 Anzeige umschalten auf
- ▷ Bordmonitorfunktionen
- ▷ Radiofunktionen

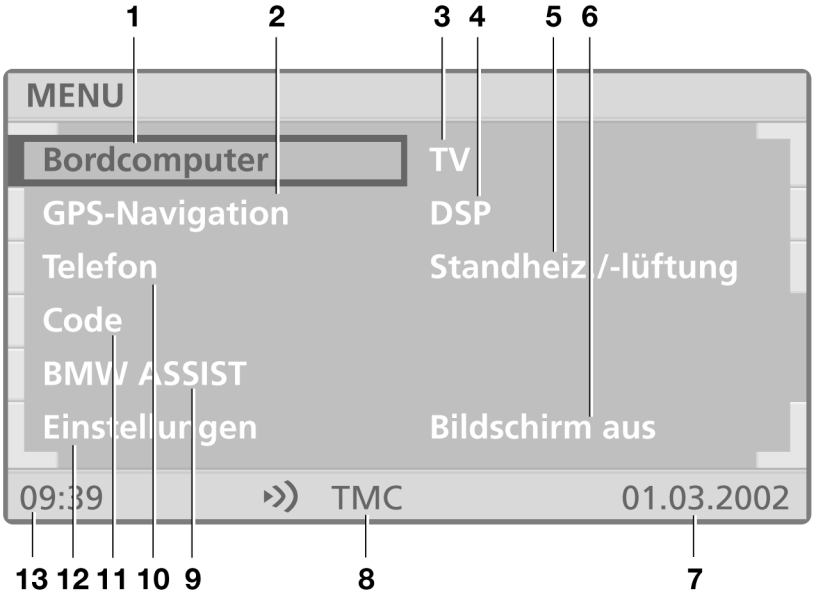
12 Radio bedienen
- ▷ drücken: Radio ein-/ausschalten
- ▷ drehen: Lautstärke einstellen für Radio und Hinweise zur Navigation

13 MODE
Audioquelle umschalten auf
- ▷ Radio
- ▷ Cassette
- ▷ CD-Wechsler

14 Cassettenschacht

▷ Ist Ihr Fahrzeug mit einem Multifunktionslenkrad* ausgestattet, können Sie darüber auch Funktionen des Radios, des CD-Wechslers*, des Telefons* und des Spracheingabesystems* bedienen, siehe Fahrzeugbetriebsanleitung.
Hinweise zur Bedienung des Spracheingabesystems finden Sie in einer gesonderten Betriebsanleitung.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG



MN00586DEA

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Funktionen auf einen Blick

1 Bordcomputer
- ▷ Reichweite anzeigen lassen 82
- ▷ Außentemperatur anzeigen lassen 82
- ▷ Ankunftszeit anzeigen lassen 83
- ▷ Kraftstoffverbrauch berechnen lassen 83
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit berechnen lassen 84
- ▷ Geschwindigkeitslimit einstellen 84
- ▷ Distanz einstellen/anzeigen lassen 86
- ▷ Stoppuhr ein-/ausschalten 86

2 GPS-Navigation
- ▷ Karten-CD wechseln 22
- ▷ Ziel auswählen 24
- ▷ Route auswählen 32
- ▷ Zum Ziel führen lassen 33
- ▷ Routenliste anzeigen lassen 34
- ▷ Verkehrsinformationen auswählen 37
- ▷ Adressbuch anlegen/abrufen 42
- ▷ Standort anzeigen lassen 44

3 TV*
- ▷ Bild einstellen 66
- ▷ Norm einstellen 67
- ▷ Programm auswählen 67
- ▷ Programme speichern 69
- ▷ Videotext aufrufen 69

4 DSP* (Digital Sound Processing)
- ▷ Klangmuster auswählen 71
- ▷ Klangspeicher individuell verändern 72
- ▷ Klangspeicher aufrufen 72

5 Standheizung/-lüftung*
- ▷ Startzeiten eingeben und speichern 89
- ▷ Heizung bzw. Lüftung ein-/ausschalten 90

6 Bildschirm ausschalten

7 Aktuelles Datum

8 Wählbare Einstellungen; z. B.
- ▷ Funktion „RDS-TMC“ im Radio-Betrieb eingeschaltet 37
- ▷ Funktion „Memo“ über Einstellungen eingeschaltet 19

9 BMW ASSIST*
Notruf- und Informationsdienst aufrufen (Hinweise zur Bedienung finden Sie in einer gesonderten Zusatzbetriebsanleitung)

▷ BMW ASSIST und Roaming* stehen nur zur Verfügung, wenn BMW ASSIST beim BMW Service beantragt wurde.◀

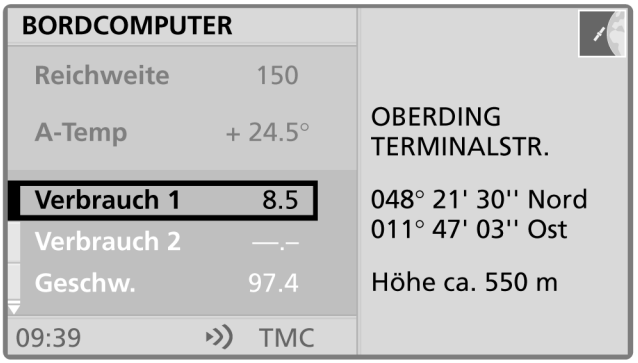
10 Telefon*
- ▷ Notruf senden 75
- ▷ PIN eingeben 75
- ▷ Anrufe empfangen 75
- ▷ Teilnehmer anwählen 76
- ▷ SMS-Nachrichten lesen/Absender zurückrufen 80

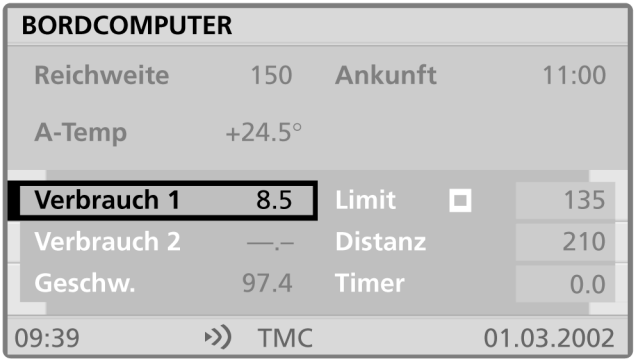
11 Code
- ▷ Code festlegen und schärfen 87
- ▷ Code entschärfen 88

12 Einstellungen
- ▷ Bildschirmdarstellung auswählen 19
- ▷ Anzeigeform von Datum und Uhrzeit auswählen 19
- ▷ Lautstärke der Audioquellen in Relation zu den Fahrhinweisen festlegen 19
- ▷ Farbmuster des Bildschirms auswählen 19
- ▷ Sprache auswählen 19
- ▷ Maßeinheiten auswählen 19
- ▷ Memo ein-/ausschalten 19
- ▷ Notruf- und Informationsdienst BMW ASSIST initialisieren 20
- ▷ Roaming ein-/ausschalten 19

13 Aktuelle Uhrzeit

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG





MN00587DEA

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Geteilte Bildschirmansicht (Split)

Linke Bildschirmhälfte

- Informationen zur Audioquelle (z.B. Radiostationen) 54
- Informationen des Bordcomputers (z.B. gegenwärtiger Durchschnittsverbrauch) 83
- Informationen zur Route (z.B. Kartenausschnitt gemäß Maßstab) 34.

Rechte Bildschirmhälfte

- Informationen zum Standort (Längen-/Breitengrad und Höhe) oder
- Informationen zur Zielführung (z.B. Abbiegerichtung) 33.

Bei der Berechnung der Höhenangabe, die nur bei GPS-Empfang erfolgt, kann es zu Abweichungen von der tatsächlichen Höhe des gegenwärtigen Standorts kommen.◀

Gesamte Bildschirmbreite

- Informationen zur Kommunikation (z.B. SMS-Nachrichten) 80
- Informationen aus BMW ASSIST* (z.B. BMW Bereitschaftsdienst)
- Informationen des Fernsehprogramms* (z.B. Nachrichten) 67
- Änderungen am Code, an den Einstellungen, am DSP* und an der Standheizung/-lüftung*.

Volle Bildschirmansicht (Voll)

Welche der Funktionen Sie auch auswählen, alle Informationen und Einstellmöglichkeiten werden Ihnen über die gesamte Breite des Bildschirms angezeigt.

Bevorzugen Sie diese Form der Darstellung, wählen Sie bitte im Menü (MENU) die Funktion „Einstellungen“, um die Standardeinstellung „Split“ zu ändern, siehe Seite 19.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

MENU aufrufen

In den Bordmonitor sind verschiedene Funktionen integriert. Wenn Sie das oberste Menü (MENU) aufrufen, werden diese angezeigt, siehe Seite 12.

„MENU“ aufrufen

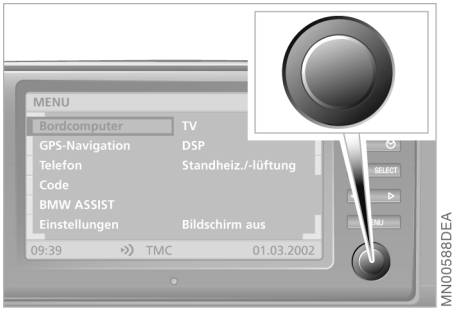
MENU

Wenn Sie im MENU eine Funktion auswählen, werden Ihnen Einstellmöglichkeiten oder weitere Menüs angeboten:

- Wie Sie Funktionen auswählen, siehe „Funktion auswählen“
- Wie Sie sich weitere Funktionen anzeigen lassen, siehe „Weitere Funktionen“
- Wie Sie den Menüwechsel variieren, siehe „Historie zurücksetzen“ auf Seite 17
- Wie Sie zur höheren Ebene zurückgelangen, siehe „Rücksprungmarke auswählen“ auf Seite 17
- Wie Sie sich in Listen weitere Einträge anzeigen lassen, siehe „Vor- und Zurückblättern“ auf Seite 18.

Um aus jedem anderen Menü/jeder anderen Funktion auf die Hauptebene MENU zurückzukehren:

MENU



Funktion auswählen

Um eine Funktion auszuwählen, bitte mit dem rechten Drehknopf zwei Schritte durchführen:

1. Funktion markieren

rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Funktion markiert ist

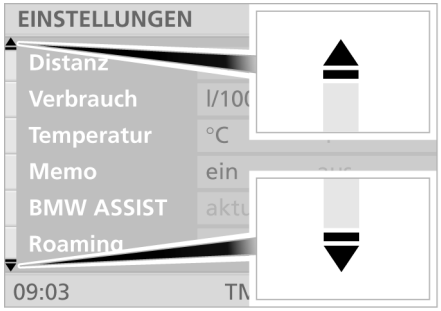
2. Wahl der Funktion bestätigen

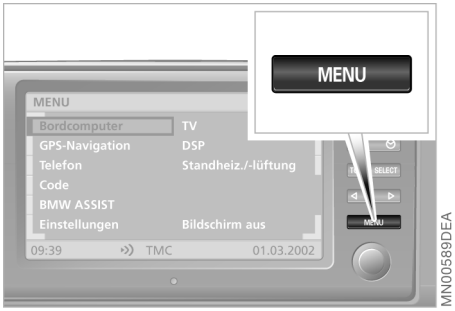
rechten Drehknopf drücken.

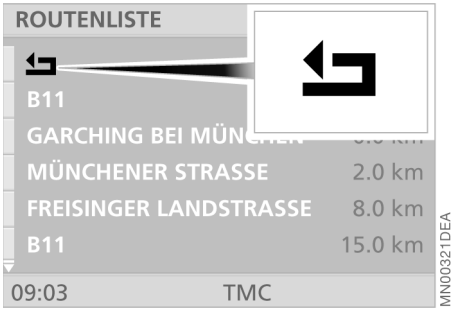
Diese beiden Schritte werden auf den folgenden Seiten zusammengefasst zu:

„Funktion“ auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG







Weitere Funktionen

Weist der Bildschirm eines der oben gezeigten Symbole auf, können Sie sich weitere Funktionen zu dem von Ihnen gewählten Menü anzeigen lassen.

Dazu drehen Sie den rechten Drehknopf in die Richtung des entsprechenden Symbols. Anschließend können Sie eine der angezeigten Funktionen markieren und auswählen, siehe „Funktion auswählen“.

Je nach Funktionsumfang kann es ein paar Sekunden dauern, bis der Bildschirm die weiteren Funktionen anzeigt.◀

Historie zurücksetzen

Diese Funktion (Last Function Memory) erleichtert Ihnen nach dem Abstellen des Bordmonitors oder dem Wechsel des Menüs den erneuten Zugriff auf eine zuvor eingesehene Information oder bearbeitete Funktion.

Schalten Sie den Bordmonitor wieder ein oder wählen unter „MENU“ wieder die entsprechende Funktion aus, so gelangen Sie automatisch auf die zuvor genutzte Menüebene.

Um diese Funktion zu unterbrechen, weil Sie beim kommenden Wechsel auf die erste Menüebene gelangen möchten:

MENU

zweimal kurz drücken.

Rücksprungmarke auswählen

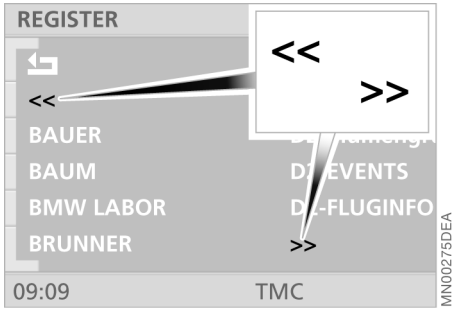
Um zu einer vorhergehenden Menü- oder Funktionsebene zurückzukehren, bitte folgenden Schritt ausführen:

auswählen.

Wie unter „Funktion auswählen“ beschrieben, lässt sich auch die Rücksprungmarke über den rechten Drehknopf markieren und durch Drücken des Knopfes auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Darstellung der Funktionsauswahl



Vor- und Zurückblättern

Weist der Bildschirm eines der oben gezeigten Symbole auf, können Sie sich weitere Einträge in einer Liste anzeigen lassen.

Wie unter „Funktion auswählen“ beschrieben, lässt sich auch dieses Symbol über den rechten Drehknopf markieren und durch Drücken des Knopfes auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Damit Sie sich auf einen Blick orientieren können, sind unter der Abbildung des auszuwählenden Menüs die jeweils zur Auswahl notwendigen Bedienschritte dargestellt.

Je nach Bedienschritt können folgende Elemente auftreten:

- ▷ Tasten, die gedrückt werden
- ▷ Funktionen, die mit dem rechten Drehknopf ausgewählt werden. „Funktion auswählen“, siehe Seite 16
- ▷ der rechte Drehknopf mit Pfeilen, wenn dieser nur gedrückt oder nur gedreht wird.

Die Bedienschritte sind durch das Zeichen ▶ voneinander abgetrennt.

Ein Beispiel: Datum einstellen

Am Beispiel der Datumseinstellung sollen die Darstellung und das Bedienprinzip verdeutlicht werden:

1. „MENU“ aufrufen

   MENU

2. „Einstellungen“ auswählen
3. „Datum“ auswählen
4. „stellen“ auswählen
5. Jahreszahl auswählen
6. Rechten Drehknopf drehen, um die Jahreszahl einzustellen
7. Rechten Drehknopf drücken, um zu speichern
8. Auf gleiche Weise Monat und Tag einstellen und speichern.

   Die Einstellungen des Datums werden übernommen
9. ⮌ auswählen.

   Mit dem letzten Bedienschritt verlassen Sie die Datumseingabe.

Sie können auch wählen, in welcher Reihenfolge das Datum angezeigt wird: Zuerst die Tage (tt) und dann die Monate (mm) - oder umgekehrt.

Um eine zufällig falsch gewählte Funktion oder Bearbeitungsmöglichkeit zu verlassen, wählen Sie diese bitte erneut aus. Anschließend können Sie jede der anderen Funktionen auswählen.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Einstellungen auswählen

Der Bordmonitor Ihres Fahrzeugs besitzt je nach Bestimmungsland eine Grundeinstellung für alle Anzeigen. Sie können davon abweichend Ihre individuellen Einstellungen vornehmen.

1. „MENU“ aufrufen

2. „Einstellungen“ auswählen.

   Die Einstellmöglichkeiten werden angezeigt.

Sie können einstellen:

- „Screen“
  Sie wählen die Bildschirmdarstellung (Split oder Voll), siehe Seite 15
- „Uhr“
- „Datum“
  Sie stellen Uhrzeit und Datum ein und ändern deren Anzeigeform
- „Navi-Lautst.“
  Sie stellen die Lautstärke der Audioquelle in Relation zu den Fahrhinweisen der Zielführung ein (min bis max)
- „Farbset“
  Sie wählen eine Farbeinstellung für die Bildschirmdarstellung
- „Sprache“
  Sie wählen die Sprache der Anzeigetexte.

Für weitere Einstellungen folgen Sie dem Symbol ▼ .

Sie können nunmehr einstellen:

- „Distanz“ (km oder mls)
- „Verbrauch“ (l/100 km, mpg oder km/l)
- „Temperatur“ (°C oder °F)
  Sie ändern die Maßeinheiten für Distanz, Verbrauch und Temperatur
- „Memo“
  Sie stellen ein zur vollen Stunde ertönendes Signal ein
- „BMW ASSIST“*
  Sie können diesen Notruf- und Informationsdienst initialisieren oder aktualisieren, wenn Sie ihn bei Ihrem BMW Service beantragt haben
- „Roaming“ (nur mit BMW ASSIST)
  Sie können obigen Dienst im Ausland nutzen (automatisch oder aus).

Wie Sie die Einstellungen vornehmen, siehe Seite 18.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Keine metallischen Gegenstände, z.B. Schirme, auf der Hutablage unterbringen (Limousine), da der GPS-Empfang sonst wegen der Anordnung der GPS-Antenne gestört werden kann und das Navigationssystem möglicherweise nicht mehr exakt arbeitet.◀

Das Navigationssystem macht das Lesen von Karten während der Fahrt unnötig. Es ist somit ein wesentlicher Beitrag zur Verkehrssicherheit.

GPS heißt Global Positioning System.

Es ist Teil des Navigationssystems und sorgt über Satelliten für die präzise Bestimmung der Position Ihres Fahrzeugs.

Das Ergebnis: Das Navigationssystem führt Sie selbständig und zuverlässig zu jedem eingegebenen Ziel.

Karten-CD

MA00211CMA

Karten-CDs werden in den Navigationsrechner im Kofferraum hinten links eingelegt.

Wenn Sie sicher sein wollen, mit den neuesten Informationen zum Straßennetz versorgt zu sein, sollten Sie immer die neueste CD-Version des digitalisierten Straßennetzes eingelegt haben. Eine Karten-CD wird wie eine konventionelle Straßenkarte von Zeit zu Zeit auf Basis von Beobachtungen und Vermessungen überarbeitet.

Karten-CDs können beim BMW Service bezogen werden, siehe Verzeichnis der Service-Stationen.◀

Karten-CD wechseln

Auf jeder Karten-CD sind Straßenkarten eines oder mehrerer Länder bzw. eines Landesteils gespeichert.
Wenn Ihr Navigationssystem anzeigt, dass Sie mit Ihrem BMW den auf der eingelegten Karten-CD gespeicherten Bereich verlassen, sollten Sie die Karten-CD im Navigationsrechner wechseln.

Zum Wechseln der Karten-CD:

1.

   Die CD wird aus dem Navigationsrechner herausgeschoben (Taste ggf. mehrmals betätigen)

2. CD entnehmen

3. Neue CD einschieben

4. Startzeit von ca. acht Sekunden abwarten, da CD-Inhalt eingelesen wird.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

GPS-Navigation starten

1. „MENU“ aufrufen

2. „GPS-Navigation“ auswählen.

Um das Navigationssystem zu verlassen, drücken Sie erneut:

Auswahlmöglichkeiten

Bei der Zielauswahl können Sie zwischen folgenden Möglichkeiten wählen:

- ▷ Zieladresse eingeben und auswählen
- ▷ Ziel über Karte auswählen, siehe Seite 27
- ▷ Ziel über Informationen zum Zielort, Standort oder Land auswählen, siehe Seite 29
- ▷ Eines der letzten Ziele abrufen, siehe Seite 30
- ▷ Zum Startort zurückkehren, siehe Seite 31
- ▷ Ziel aus Adressbuch abrufen, siehe Seite 43.

Wenn Sie ein Ziel ausgewählt haben, starten Sie anschließend die Zielführung, siehe Seite 33.

Zieleingabe

Ein Beispiel für die Bedienung des Navigationssystems, das Sie zu folgendem Ziel führt:

Deutschland
München
Leopoldstraße 194

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

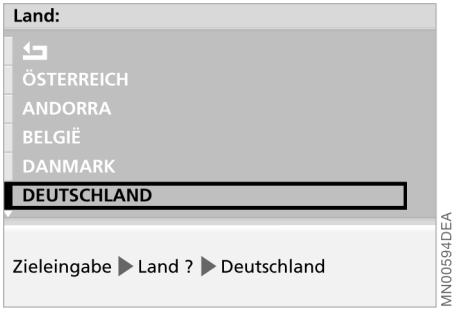
Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zieleingabe

Folgende Besonderheiten sind zu beachten:

- ▷ Mit ◀ können Sie die letzte Eingabe korrigieren. Um die ganze Eingabezeile zu löschen, rechten Drehknopf gedrückt halten
- ▷ Um Ihnen die Eingabe von Namen zu erleichtern, werden Sie vom Wordmatch-Prinzip unterstützt. Dieses bietet Ihnen die Eingabe verschiedener Schreibweisen und die automatische Namensergänzung, siehe Seite 45
- ▷ Die Auswahl eines Landes, eines Ortes oder einer Straße kann jederzeit abgebrochen werden, indem ⮌ ausgewählt wird
- ▷ Erfolgen die Eingaben in einem Auswahlmenü nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Zieladresse manuell eingeben



Zielland auswählen

Wenn am Bildschirm ein Ländername in weißer Schrift angezeigt wird, dann sind auf der Karten-CD mehrere Länder gespeichert.

Um Deutschland als Zielland auszuwählen:

1. Rechten Drehknopf drehen, bis der angezeigte Ländername markiert ist.

   Angezeigt wird nunmehr: „Land ?“

2. Rechten Drehknopf drücken.

   Eine Liste der verfügbaren Länder wird angezeigt

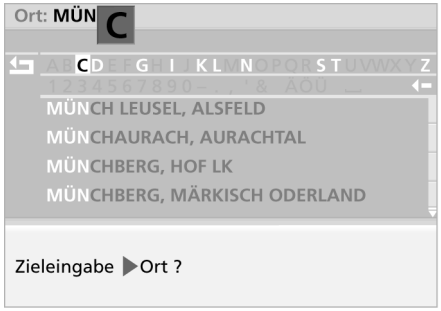
3. „Deutschland“ auswählen.

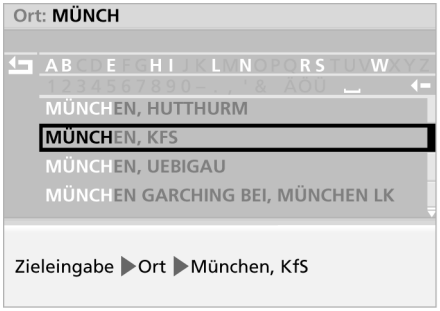
   Die Wahl wird in die Zieleingabe übernommen.

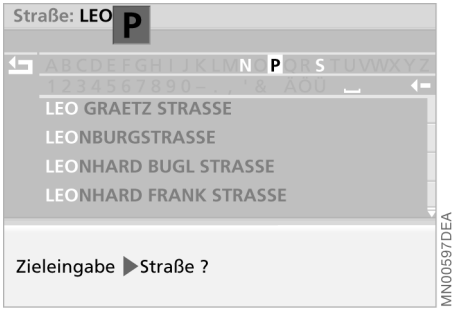
▷ Die Eingabe von Land oder Ort kann übersprungen werden, wenn die vorhandenen Einträge beibehalten werden sollen.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zieladresse manuell eingeben







Zielort eingeben

„Ort ?“ ist markiert.

1. Rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu starten
2. „M“ auswählen.
   Der jeweils ausgewählte Buchstabe wird hervorgehoben
3. Weitere Buchstaben von „München“ auswählen, bis der Ortsname eindeutig erkannt und der entsprechende Listeneintrag markiert wird
4. „München“ auswählen.
   Der Zielort wird übernommen.

▷ Wenn der Ortsname oder dessen Schreibung nicht genau bekannt sind, kann der betreffende Ort nach Eingabe eines ersten Buchstabens auch aus der Liste ausgewählt werden.
Einige Karten-CDs listen zudem weitere Orte oder Ortsteile mit dem von Ihnen gewählten Ortsnamen auf.◀

5. Ggf. „München, KFS“ aus der Liste auswählen (KFS = kreisfreie Stadt).
   Der Zielort wird übernommen.

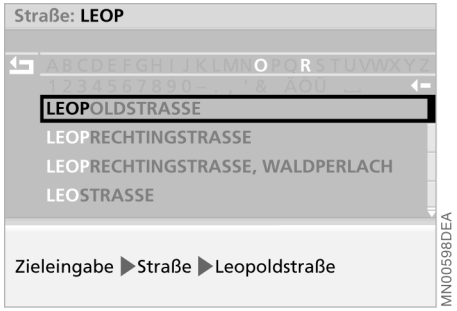
Straße eingeben

„Straße ?“ ist markiert.

1. Rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu starten
2. „L“ auswählen.
   Der jeweils ausgewählte Buchstabe wird hervorgehoben
3. Weitere Buchstaben von „Leopoldstraße“ auswählen, bis der Straßenname eindeutig erkannt und der entsprechende Listeneintrag markiert wird
4. „Leopoldstraße“ auswählen.
   Der Straßenname wird übernommen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zieladresse manuell eingeben



Wenn der Straßenname oder dessen Schreibung nicht genau bekannt sind, kann die betreffende Straße nach Eingabe eines ersten Buchstabens auch aus der Liste ausgewählt werden.◀

5. Ggf. „Leopoldstraße“ aus der Liste auswählen.

   Der Straßenname wird übernommen.

Wird keine Straße benannt, endet die Zielführung am Ortsrand.◀

Hausnummer oder Kreuzung eingeben

Nach dem Eintrag der Straße können Sie eine Hausnummer oder eine Kreuzung auswählen, z. B. Hausnummer „194“.

1. „Hausnr. / Kreuzung ?“ auswählen

2. „Hausnummer“ auswählen

3. „1“ auswählen

4. Weitere Ziffern der Hausnummer auswählen

5. „Eintragen“ auswählen.

   Die Hausnummer wird übernommen.

Ob bei bestimmten Straßen auch die Hausnummer eingetragen werden kann, ist abhängig von den Daten auf der Karten-CD. Sind auf dieser keine Hausnummern einer Straße gespeichert, wird die Eingabemöglichkeit für Ziffern nicht angezeigt. In diesem Fall kann – sofern vorhanden – eine Kreuzung gewählt oder gleich die Zielführung gestartet werden.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Ziel über Karte auswählen

Sie kennen den Ort, von der Straße aber nur die Lage. Dann bietet Ihnen das System Karten an, auf denen Sie mit einem Fadenkreuz das Ziel eingrenzen und in die Zielführung übernehmen können.

1. Den gewünschten Zielort eingeben, siehe Seite 25

2. „Karte“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23

4. „Zieleingabekarte“ auswählen

5. Ggf. den Maßstab ändern:
   - ▷ rechten Drehknopf drehen, bis das Feld mit der Angabe zum Maßstab markiert ist
   - ▷ rechten Drehknopf erneut drehen, um den gewünschten Maßstab einzustellen
   - ▷ rechten Drehknopf ein paar Sekunden nicht bewegen oder diesen drücken, um den Maßstab zu speichern.

   Bei einem Maßstab größer als 1 km kann die Funktion „Speichern“ nicht angewählt werden.◀

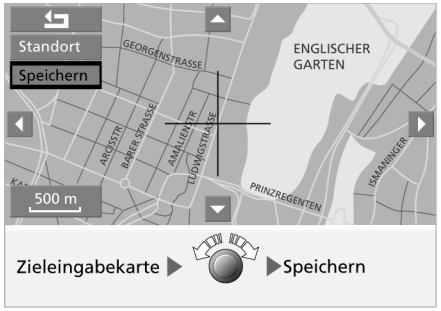
   Nach einer Änderung des Maßstabs können bis zur Anzeige der Karte ein paar Sekunden vergehen.◀

Über ein Fadenkreuz das Ziel eingrenzen:
- ▷ rechten Drehknopf drehen, um den Cursor der gewünschten Richtungsänderung zu markieren
- ▷ rechten Drehknopf gedrückt halten, bis die Karte unterhalb des Fadenkreuzes in die gewünschte Richtung verschoben wurde
- ▷ rechten Drehknopf loslassen, um die Änderung zu fixieren
- ▷ ggf. anderen „Cursor“ auswählen
- ▷ rechten Drehknopf gedrückt halten, um die Karte in die andere Richtung zu verschieben
- ▷ loslassen, um die Änderung zu fixieren.

Bis zur Anzeige des neuen Kartenausschnitts können ein paar Sekunden vergehen.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Ziel über Karte auswählen



6. Auswahl in die Zielführung übernehmen:

   „Speichern“ auswählen.

   Die Zieleingabekarte kann auch ohne Festlegung eines Ortsnamens benutzt werden. Zu einer solchen Ortsbestimmung sollte anfänglich ein entsprechender Maßstab gewählt werden.◀

Wenn Sie sich auf der Karte über den augenblicklichen Standort informieren möchten, so wählen Sie über den rechten Drehknopf „Standort“ aus, siehe Seite 44.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Ziel über Info auswählen

Sie suchen in einem bestimmten Ort ein Ziel, z. B. ein Hotel oder Restaurant, eine Tankstelle, den nächsten BMW Service, Sehenswürdigkeiten, ein Krankenhaus ..., aber ohne die genaue Adresse zu kennen.

1. Den gewünschten Zielort eingeben, siehe Seite 25
2. „Informationen“ auswählen
3. „Info zum Zielort“ auswählen.
   Verschiedene Zielarten werden aufgelistet
4. Gewünschte Zielart auswählen, z. B. „Hotels und Restaurants“
5. „Hotel“ auswählen
6. Ersten Buchstaben des Hotelnamens auswählen, z. B. „M“.
   Der jeweils ausgewählte Buchstabe wird hervorgehoben
7. Weitere Buchstaben auswählen, bis der Hotelname eindeutig erkannt und der entsprechende Listeneintrag markiert wird
8. Markierten Listeneintrag auswählen.
   Nähere Informationen werden als Text oder in Form von Symbolen eingeblendet.

   Der Umfang der Informationen und Symbole ist von der jeweiligen Karten-CD abhängig.◀
9. Rechten Drehknopf drücken.
   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet
10. „Aktivieren“ auswählen.
    Die Adresse des Hotels wird in die Zielführung übernommen.

Ist der Name des Hotels nicht genau bekannt, kann dieses nach Eingabe eines ersten Buchstabens auch aus der Liste ausgewählt werden.◀

Ist im Fahrzeug ein BMW Autotelefon eingebaut, kann die angezeigte Telefonnummer eines Ziels markiert und durch Knopfdruck direkt angewählt werden.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Ziel über Info auswählen

Weitere interessante Ziele auswählen

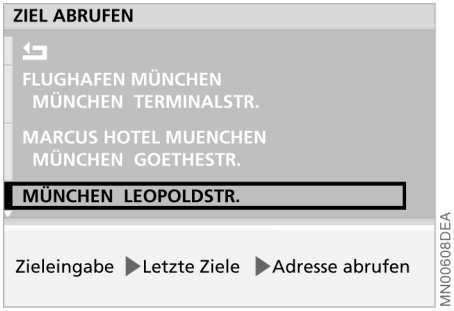
Über „Info zum Standort“ verschaffen Sie sich einen Überblick über mögliche Ziele in der näheren Umgebung.

Zu den Zielarten wird Ihnen eine Auswahl aus maximal 10 nach der Entfernung sortierten Einträgen angeboten, wobei ein Pfeil die Richtung vom Standort zum Ziel weist.

Mit „Info zum Land“ können Sie eine Auswahl aus einer Reihe besonders interessanter Ziele treffen, z. B. Sehenswürdigkeiten des Landes, Regierungssitz, bedeutende Ausstellungs- und Messegelände, Großflughäfen.

Wie Sie ein solches Ziel in die Zielführung übernehmen können, siehe Seite 29.

Letzte Ziele



Eines der letzten Ziele anfahren

Die letzten zehn angefahrenen Ziele werden automatisch gespeichert. Sie können diese Adressen abrufen:

1. „Letzte Ziele“ auswählen
2. „Adresse abrufen“ auswählen.
   Eine Liste mit den zehn zuletzt angefahrenen Zielen wird angezeigt
3. Gewünschte Adresse auswählen.
   Die Adresse wird in die Zielführung übernommen.

Zieladressen löschen

Sie können jede der gespeicherten Adressen der zehn zuletzt angefahrenen Ziele löschen:

1. „Letzte Ziele“ auswählen
2. „Adresse löschen“ auswählen.
   Die Liste mit den zehn zuletzt angefahrenen Zielen wird angezeigt
3. Gewünschte Adresse auswählen.
   Die Abfrage „Adresse löschen ?“ wird eingeblendet
4. „ja“ auswählen.
   Die Adresse wird gelöscht.

Um alle Adressen zu löschen, markieren Sie mit dem rechten Drehknopf „Adresse löschen“ und halten diesen mindestens eine Sekunde lang gedrückt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zurück zum Startort

Um die Zieleingabe für eine Rückfahrt zu vereinfachen, können Sie vor Antritt der Fahrt die Adresse des Startorts speichern:

1. „Adressbuch“ auswählen

2. „Standort speichern“ auswählen.

   Die Adresse wird zur Ergänzung angezeigt

3. Ggf. „Name ?“ auswählen.

   Der Adresse kann ein Name zugeordnet werden, z.B. Büro München

4. „Eintragen“ auswählen.

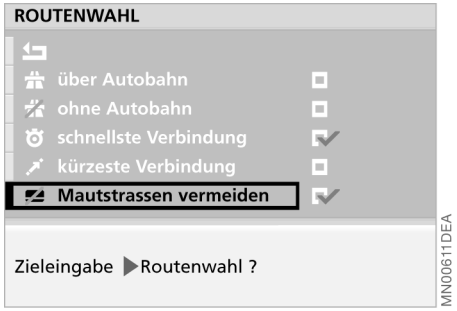
   Die Adresse des Startorts wird in das Adressbuch übernommen.

Um später zum Ausgangspunkt zurückzukehren, ist nur noch die Adresse aus dem Adressbuch abzurufen und in die Zielführung zu übernehmen, siehe Seite 43.

Wurde der gegenwärtige Standort über die GPS-Navigation angesteuert, so ist diese Adresse bereits Teil der Liste „Letzte Ziele“. Sie kann von dort in die Zielführung übernommen werden, siehe Seite 30.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Route auswählen



Das Navigationssystem bietet Ihnen die Möglichkeit der Routenwahl an. Sie können damit Schwerpunkte für die Ermittlung der Fahrtroute festlegen:

- „über Autobahn“
- „ohne Autobahn“
- „schnellste Verbindung“
- „kürzeste Verbindung“
- „Mautstrassen vermeiden“.

Die Routenplanung erfolgt im Navigationssystem nach festen Regeln. Diese hängen von Straßeneigenschaften ab, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Deshalb kann es bei der vom System vorgeschlagenen Fahrtroute zu Abweichungen von persönlichen Erfahrungen kommen.◀

Sie können die Routenwahl bei der Zieleingabe oder beliebig oft während der Zielführung ändern – das System stellt sich immer wieder neu darauf ein:

1. „Routenwahl ?“ auswählen
2. Gewünschten Schwerpunkt der Fahrtroute auswählen.

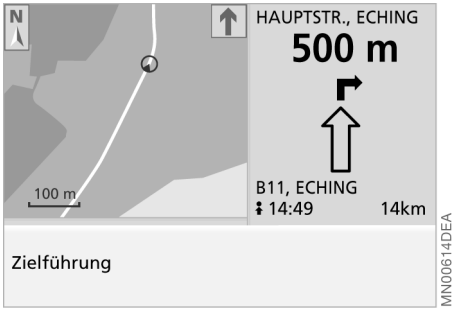
   Das entsprechende Auswahlfeld ist markiert
3. ⮌ auswählen.

   Die gewünschte Routenwahl wird angezeigt und für die Zielführung herangezogen.

Routenvorgabe während der Zielführung ändern, siehe Seite 36.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zielführung starten



Wenn Sie die Zieladresse vollständig eingegeben bzw. ausgewählt haben, werden Ort sowie ggf. Straße und Hausnummer am Bildschirm angezeigt; „Zielführung“ ist markiert.

Rechten Drehknopf drücken, um die Zielführung zu starten.

Wurde die geteilte Bildschirmansicht (Split) gewählt, werden nach dem Start der Zielführung in der unteren rechten Bildschirmhälfte die erwartete Ankunftszeit und die Entfernung zum Ziel angezeigt, während der Navigationsrechner die Route zum Ziel ermittelt.

Die Berechnung einer neuen Route, deren Darstellung und des genauen Wertes für die Entfernung zum Ziel kann bis zu einer Minute dauern.◀

Nach der Berechnung der Route wird in der linken Bildschirmhälfte die Routenkarte mit der Nordrichtung und einem Richtungspfeil in Luftlinie zum geplanten Ziel angezeigt.

In der rechten Hälfte werden der Name der Straße, in die Sie dem Pfeil entsprechend abbiegen sollen, die Entfernung bis zur Kreuzung, die Fahrtrichtung und der gegenwärtige Standort ausgewiesen.

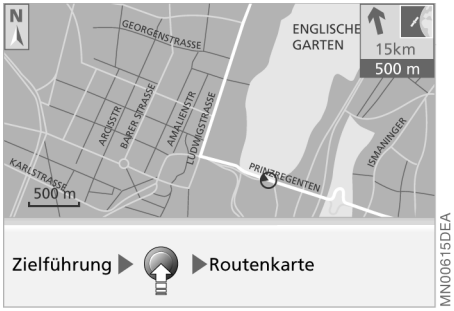
Darüber hinaus erhalten Sie durch Ansagen ebenfalls Fahrtrichtungshinweise, die Sie wiederholen lassen können, siehe Seite 40.

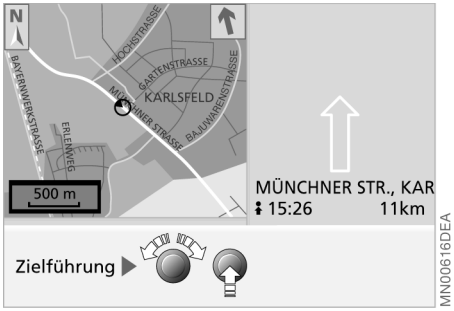
In der unteren rechten Bildschirmhälfte werden Ihnen auch weiterhin die erwartete Ankunftszeit und die Entfernung zum Ziel angezeigt (Distanz, siehe Seite 86).

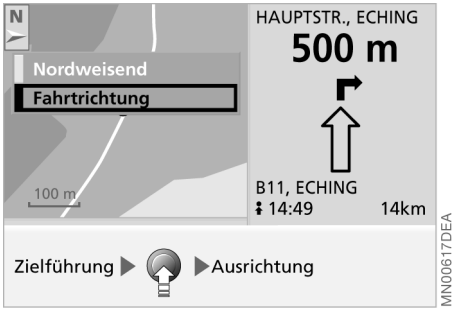
Sie werden auch zum Ziel geführt, wenn Sie eine andere Funktion des Bordmonitors wählen, z. B. Radio oder Bordcomputer.
Rechtzeitig vor jeder Kreuzung wird Ihnen durch Ansage und Anzeige auf dem Bildschirm ein erforderlicher Richtungswechsel mitgeteilt.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Fahrtroute anzeigen







Routenkarte einblenden

Sollten Sie die volle Bildschirmansicht (Voll) gewählt haben, so können Sie sich während der Zielführung eine Karte mit der geplanten Route anzeigen lassen.

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23

2. „Routenkarte“ auswählen.

   Die Routenkarte wird eingeblendet.

Zur Richtungsanzeige wechseln, auswählen.◀

Maßstab ändern

Unabhängig von der gewählten Bildschirmansicht (Split/Voll) können Sie den Maßstab der Routenkarte Ihren Bedürfnissen anpassen.

1. Rechten Drehknopf drehen, um das Feld mit der Angabe zum Maßstab zu markieren

2. Rechten Drehknopf erneut drehen, um den gewünschten Maßstab einzustellen

3. Rechten Drehknopf ein paar Sekunden nicht bewegen oder diesen drücken, um den Maßstab zu speichern.

   Der Kartenausschnitt ändert sich nach einigen Sekunden.

Richtungsanzeige ändern

Bei Maßstäben kleiner als 2 km können Sie wählen, ob die Karte nach Norden oder nach Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet ist.

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23

2. „Ausrichtung“ auswählen.

   Ein weiteres Auswahlmenü wird eingeblendet

3. Gewünschte Ausrichtung auswählen.

Nach Änderung der Ausrichtung kann es bis zur Darstellung der Routenkarte einige Sekunden dauern.◀

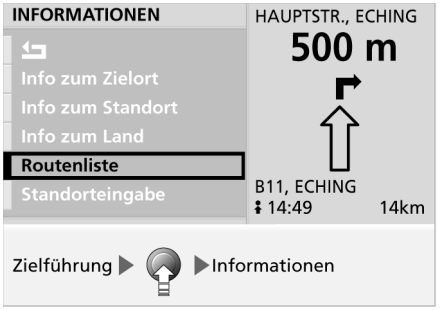
Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Fahrtroute anzeigen

Die Ausrichtung der Routenkarte wirkt sich auf die Bildschirmdarstellung wie folgt aus:

- ▷ Karte wird bei nordweisender Ausrichtung unterhalb des Fahrtrichtungssymbols stetig leicht verschoben
- ▷ Karte wird bei Ausrichtung in Fahrtrichtung jeweils neu aufgebaut, wenn das Fahrtrichtungssymbol den Rand des Kartenausschnitts erreicht.

Die jeweilige Anpassung der Karte an die Fahrtrichtung kann einige Sekunden dauern.◀



Routenliste anzeigen

Während der Zielführung können Sie sich eine Liste von Orten und Straßen anzeigen lassen. Diese Liste basiert auf dem Routenvorschlag des Navigationssystems.

Die auf den einzelnen Straßen zurückzulegenden Entfernungen werden ebenfalls eingeblendet.

Um die Routenliste während der Zielführung anzuzeigen:

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23

2. „Informationen“ auswählen

3. „Routenliste“ auswählen.

   Die Routenliste wird angezeigt

4. Rechten Drehknopf drehen, um in der Liste zu blättern.

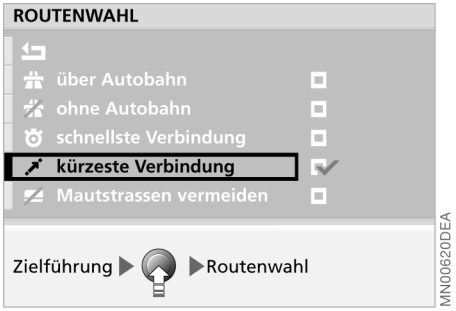
   Ist einer der Dienste zur Verkehrsinformation aktiviert, siehe Seite 37, so wird diese Liste um Verkehrsmeldungen ergänzt

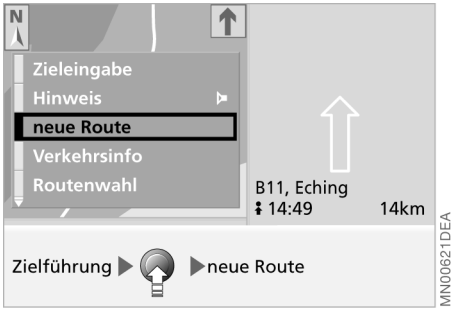
5. Ggf. gewünschten Eintrag der Liste auswählen, um nähere Informationen zur Verkehrsbehinderung zu erhalten

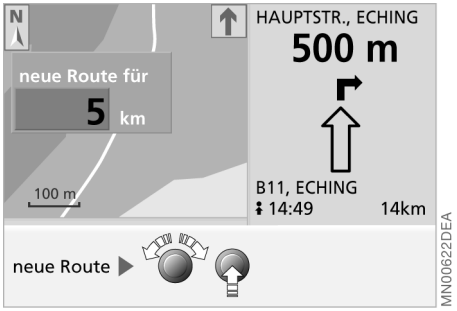
6. Um diese Information zu verlassen, ⮌ auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Route verändern







Routenvorgabe ändern

Sie können während der laufenden Zielführung die Routenvorgabe ändern.

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet

2. „Routenwahl“ auswählen

3. Gewünschten Schwerpunkt der Fahrtroute auswählen

4. ⮌ auswählen.

   Die neue Routenvorgabe wird für die weitere Zielführung herangezogen.

Die Berechnung der neuen Route und deren Darstellung kann bis zu einer Minute dauern.◀

Streckenabschnitt ändern

Sie können das GPS-Navigationssystem während der Zielführung auch veranlassen, geplante Streckenabschnitte zu umfahren. Dabei geben Sie vor, nach wieviel Kilometern Sie wieder auf die Originalroute zurückkommen möchten.

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23

2. „neue Route“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, um gewünschte Distanz einzustellen.

   Es stehen Werte zwischen 1 und 10 km zur Wahl

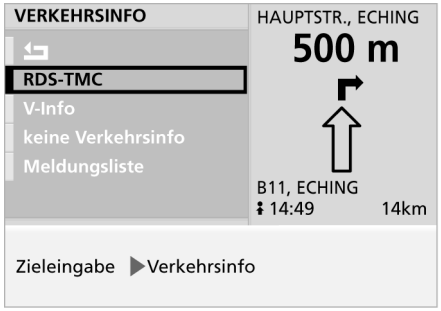
4. Rechten Drehknopf drücken, um die gewünschte Distanz zu speichern.

   Automatisch führt Sie das System bei der nächsten Gelegenheit auf die neue Route.

Zur Umfahrung von Staus und anderen Verkehrsbehinderungen zeigt Ihr Navigationssystem Verkehrsinformationen an, die vom Autoradio oder BMW ASSIST* empfangen werden. Siehe nachfolgenden Abschnitt „Verkehrsinformationen“.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Verkehrsinformationen



Verkehrsinformationen aktivieren

Sie können über Ihr Radio TMC-Verkehrsinformationen empfangen, siehe Seite 58, und sich während der Zielführung am Bildschirm anzeigen lassen.

Um den Empfang von TMC-Verkehrsinformationen zu aktivieren, bei der Zieleingabe

1. „Verkehrsinfo“ auswählen

2. „RDS-TMC“ auswählen.

   In der untersten Bildschirmzeile wird „TMC“ hellgrau dargestellt. Die Anzeige wechselt auf grün, sobald ein TMC-Sender empfangen wird.

Darüber hinaus werden die eingehenden Verkehrsinformationen in die „Meldungsliste“ übernommen.

Verkehrsinformationen abrufen

Da das Radio auch TMC-Sender empfägt, während Sie andere Sender hören (siehe Diversity-Funktion Seite 52 oder individuelle Auswahl eines TMC-Senders Seite 58), können Sie sich bereits vor Beginn einer Zielführung über Verkehrsbehinderungen informieren.

1. „Verkehrsinfo“ auswählen

2. „Meldungsliste“ auswählen

3. Ggf. Eintrag der Liste auswählen, der die geplante Fahrtroute betrifft.

   Detaillierte Informationen zur Verkehrsbehinderung werden aufgelistet

4. Um diese Information zu verlassen, ↩ auswählen.

Erweiterte Verkehrsinformationen

Wenn Sie sich für den Notruf- und Informationsdienst BMW ASSIST* registrieren lassen, können Sie z. B. die erweiterten Verkehrsinformationen „V-Info Plus“ empfangen.

Ihr BMW Service berät Sie gerne.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Verkehrsinformationen in der Routenkarte

Die TMC-Verkehrsinformationen werden in der Routenkarte durch folgende Symbole dargestellt:

Unfall

Straßensperre

Wartezeit

Stau

keine Parkmöglichkeit

Straßenglätte

Seitenwind

Baustelle

Gefahr

Die Symbole erscheinen

- farbig mit rotem Rand auf der geplanten Route
- schwarz/weiß mit grauem Rand außerhalb des Routenvorschlags.

Bei einem Kartenmaßstab bis 10 km werden zusätzlich Detailinformationen wie Länge, Richtung und Intensität einer Verkehrsbehinderung durch Pfeile auf dem Routenverlauf angedeutet, z.B.:

Zähfließender Verkehr

Stockender Verkehr

Stau

Bei einem Kartenmaßstab größer als 10 km wird ein Verkehrsereignis durch einen Pfeil in der betroffenen Fahrtrichtung dargestellt.◀

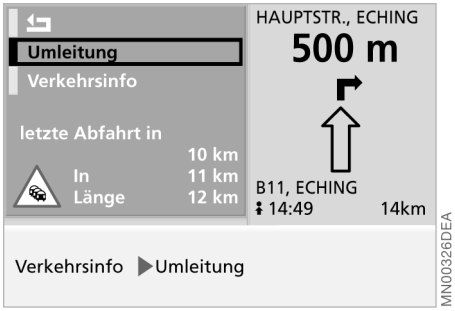
Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Verkehrsinformationen

Verkehrsinformationen während der Zielführung

Wenn das Navigationssystem während der Zielführung eine Verkehrsbehinderung bzw. einen Stau auf der geplanten Route erkennt, erhalten Sie ab einer Entfernung von ca. 50 km vor der Verkehrsbehinderung Informationen über

- die Entfernung zur letzten möglichen Ausfahrt
- die Stauursache als Symbol
- die Entfernung bis zum Stauende
- die Länge des Staus.



Um weitere Informationen zu der Verkehrsbehinderung zu erhalten:

„Verkehrsinfo“ auswählen.

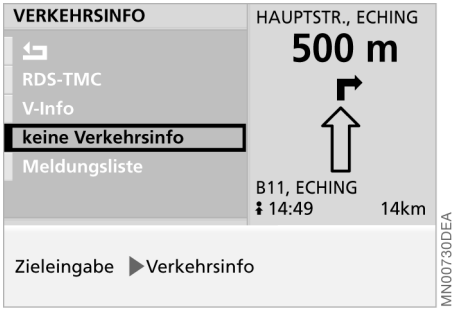
Sie erhalten detaillierte Informationen zur Behinderung.

Um den Stau zu umfahren:

„Umleitung“ auswählen.

Das Navigationssystem ermittelt eine neue Route und kehrt danach zur Zielführung zurück.

Ab einer Entfernung von ca. 50 km vor der letzten möglichen Ausfahrt oder wenn Sie bei aktivierter Zielführung eine andere Bordmonitorfunktion gewählt haben, wird Ihnen die Möglichkeit, eine Umleitung zu wählen, automatisch angeboten.◀



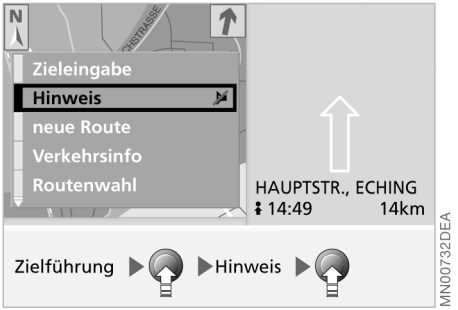
Verkehrsinformationen ausschalten

Wenn Sie keine TMC-Verkehrsinformationen empfangen wollen, bei der Zieleingabe

1. „Verkehrsinfo“ auswählen
2. „keine Verkehrsinformationen“ auswählen.

   Der Schriftzug „TMC“ wird in der unteren Statuszeile ausgeblendet.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG



Lautstärke anpassen

Sie können die Lautstärke der anderen Tonquellen gegenüber den Hinweisen zur Navigation anheben bzw. senken, siehe Seite 19.

Sollten Sie über den linken Drehknopf darüber hinaus die Lautstärke aller Tonquellen auf Null abgesenkt haben, so werden die Hinweise zur Navigation in einer Mindestlautstärke ausgegeben.

Wie Sie diese Mindestlautstärke anpassen, siehe Seite 57.

Sprachausgabe wiederholen oder unterbrechen

Um die letzte Fahrtrichtungsansage zu wiederholen:

1. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, in dem „Hinweis“ bereits markiert ist

2. Rechten Drehknopf kurz drücken.

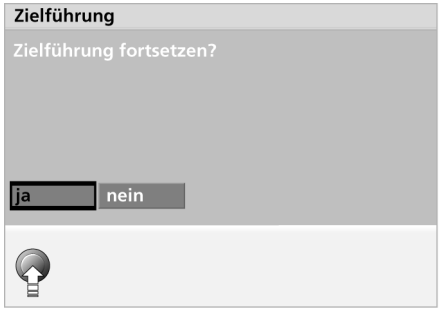
   Der letzte Fahrtrichtungshinweis wird wiederholt.

Um die Fahrtrichtungsansage zu unterbrechen, im zweiten Schritt den rechten Drehknopf lang drücken.

Erneutes Auswählen von „Hinweis“ schaltet die Sprachausgabe wieder ein.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Zielführung fortsetzen



Nach einer Fahrtunterbrechung, z. B. zum Tanken, entscheiden Sie, ob die bisherige Zielführung wieder aufgenommen werden soll.

„ja“ auswählen.

Die Zielführung wird durch das Navigationssystem fortgesetzt.

Zielführung beenden/unterbrechen

Um die laufende Zielführung zu beenden oder zu unterbrechen:

1. Rechten Drehknopf drücken.
   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 23
2. Mit rechtem Drehknopf „Zieleingabe“ markieren.
   Die Anzeige wechselt auf „Zielführung beenden ?“
3. Rechten Drehknopf drücken.
   Die Zielführung wird beendet.

Wenn Sie die Zielführung zu einem späteren Zeitpunkt mit den gleichen Angaben wieder aufnehmen wollen:

1. „MENU“ aufrufen
   MENU
2. „GPS-Navigation“ auswählen
3. „Zielführung“ auswählen.
   Die Zielführung wird erneut gestartet.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Adressbuch anlegen

Adressen und Zielspeicher

Sie können – abhängig von der Länge der Adressen – bis zu 100 Adressen speichern und direkt als Ziel für die Navigation übernehmen:

1. „Adressbuch“ auswählen
2. „Adresse eintragen“ auswählen
3. Die erfragten Daten eingeben.
   Der Name ist für die Zielführung oder Speicherung im Adressbuch nicht erforderlich
4. Ist die Adresse vollständig eingegeben, „Eintragen“ auswählen.
   Die Adresse wird gespeichert.

Aktuellen Standort speichern

Sie können Ihren aktuellen Standort direkt ins Adressbuch bzw. den Zielspeicher übernehmen und um die Namensangabe ergänzen.

1. „Adressbuch“ auswählen
2. „Standort speichern“ auswählen
3. Ggf. den Namen ergänzen
4. „Eintragen“ auswählen.
   Der aktuelle Standort wird im Adressbuch gespeichert.

Speichern des Standorts für die Rückfahrt, siehe Seite 31.◀

Der aktuelle Standort kann auch ins Adressbuch übernommen werden, wenn der auf der Karten-CD erfasste Bereich verlassen wurde. In diesem Fall ist der Ort, der Straßenname oder ein Name einzugeben.◀

Darüber hinaus können Sie auch während der laufenden Zielführung jeden aktuellen Standort speichern.

1. Rechten Drehknopf drücken.
   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet
2. „Zieleingabe“ auswählen
3. „Adressbuch“ auswählen
4. „Standort speichern“ auswählen
5. Ggf. den Namen ergänzen
6. „Eintragen“ auswählen.
   Der derzeitige Standort wird im Adressbuch gespeichert.

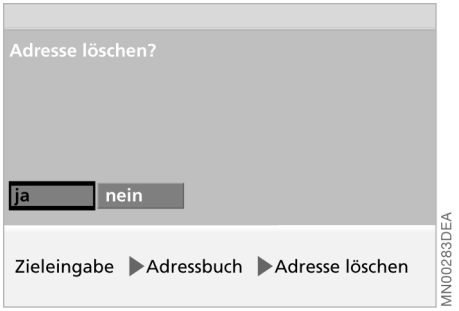
Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Adresse abrufen

Die im Adressbuch gespeicherten Zieladressen können Sie direkt abrufen.

1. „Adressbuch“ auswählen
2. „Adresse abrufen“ auswählen.
   Eine alphabetisch sortierte Liste mit allen gespeicherten Adressen bzw. Zielen wird angezeigt
3. Gewünschte Adresse auswählen.
   Die Adresse wird in die Zielführung übernommen.

Adresse löschen



Sie können einzelne oder alle Adressen aus dem Adressbuch löschen.

1. „Adressbuch“ auswählen
2. „Adresse löschen“ auswählen
3. Gewünschte Adresse auswählen.
   Die Abfrage „Adresse löschen?“ wird eingeblendet
4. „ja“ auswählen.
   Die Adresse wird gelöscht.

Um alle Adressen zu löschen, mit dem rechten Drehknopf „Adresse löschen“ markieren und mindestens eine Sekunde gedrückt halten.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Standortanzeige

Sie möchten vor Antritt der Fahrt einen Blick auf die Karte werfen, um sich über den gegenwärtigen Standort zu informieren und diesen Standort ggf. auch zu speichern.

Um diese Karte aufzurufen:

1. „Karte“ auswählen

2. Rechten Drehknopf drücken.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet

3. „Zieleingabekarte“ auswählen.

   Die Ziel- und Standortkarte mit Fadenkreuz wird eingeblendet

4. „Standort“ auswählen.

   Die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs wird in der Karte dargestellt.

Bei Maßstäben kleiner als 2 km können Sie den Standort über „speichern“ in das Adressbuch übernehmen, siehe Seite 42.

Standort eingeben

Eine Korrektur der Position ist nur in Ausnahmefällen zu empfehlen, da der GPS-Empfänger beispielsweise auch nach einem Transport Ihres Fahrzeugs mit einem Autoreisezug nur einige Minuten benötigt, um die Position zu finden.

Um den derzeitigen Standort einzugeben:

1. „Informationen“ auswählen

2. „Standorteingabe“ auswählen

3. Ggf. Ort und Straße auswählen.

   Adresse des Standorts analog zur Zieladresse eingeben, siehe Seite 24

4. „Kreuzung?“ auswählen.

   Die Information „Kreuzung wird passiert“ wird ausgegeben und der gegenwärtige Standort von dem Navigationssystem übernommen.

Konnte das GPS-Navigationssystem den Standort selbständig ermitteln, wird dieser ins System übernommen.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Wordmatch-Prinzip

Ihr Navigationssystem ist mit dem Wordmatch-Prinzip ausgerüstet, um die Eingabe von Namen zu erleichtern. Es vergleicht Ihre Eingaben zur Zielführung laufend mit den auf der Karten-CD gespeicherten Daten und reagiert sofort darauf. Folgende Vorteile ergeben sich daraus für Sie:

- Bei Eingaben, die aus mehreren Wörtern bestehen, identifiziert das System den Namen unabhängig davon, in welcher Reihenfolge Sie ihn eingeben.

  Beispiel:

  Offizielle Schreibweise:
  J.F. Kennedy Platz

  Mögliche Eingabe:
  Kennedy Platz J.F.

  oder:
  Platz J.F. Kennedy

- Ortsnamen können Sie auch abweichend vom amtlichen Namen eingeben, sofern es eine in anderen Ländern gebräuchliche Form ist.

  Beispiel:

  Statt „München“ können Sie auch die englische Schreibweise „Munich“ oder die italienische Schreibweise „Monaco“ eingeben

- Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen ergänzt das System die Namen automatisch, sobald es keine Verwechslung mehr geben kann.

  Beispiel:

  Wenn Sie in München in die Lauchstädter Straße fahren wollen, hat das System den Straßennamen bereits bei der Eingabe des Buchstabens „c“ identifiziert und ergänzt den Rest

- Das System bietet nur solche Buchstaben zur Auswahl für die Eingabe von Namen an, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Die Eingabe von falschen Namen bzw. nicht vorhandenen Adressen ist also nicht möglich.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Was ist wenn ...

Was ist, wenn...

- Sie die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs abrufen, aber nicht exakt angezeigt bekommen?
  Sie befinden sich im Funkschatten, in einem auf der Karten-CD noch nicht erfassten Bereich oder das System ermittelt gerade Ihre Position. Versuchen Sie es bitte etwas später noch einmal
- das GPS-Logo vom Bildschirm verschwindet?
  Der Empfang ist unterbrochen, evtl. wegen baulicher Hindernisse
- eine Adresse aus dem Adressbuch nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. Wählen Sie bitte eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Karte zum Speichern eines Zielorts
- eine Adresse ohne Straßenangabe nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Auf der Karten-CD fehlt eine definierte Ortsmitte beim eingegebenen Ort. Geben Sie eine beliebige Straße oder ein Ziel, z.B. Bahnhof, im gewählten Ort ein und starten Sie die Zielführung
- Sie eine Adresse für die Zielführung eingeben wollen, aber die Buchstaben dafür sich nicht anwählen lassen?
  Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. In dem Fall bietet Ihnen das System auch gar nicht erst die Buchstaben zur Auswahl an. Wählen Sie eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Karte zum Speichern eines Zielorts
- Sie mit dieser Karte über das Fadenkreuz eine Zieladresse eingeben wollen, diese aber nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Der Maßstab ist zu groß gewählt. Nur bis zum Maßstab 1 km wird das Ziel übernommen („speichern“ kann markiert werden)
- während der Zielführung vor Kreuzungen keine Abbiegehinweise mehr ausgegeben werden?
  Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht vollständig erfasst ist. Der ausgegebene Routenpfeil weist in Richtung auf den nächsten, bereits erfassten Punkt bzw. das bereits erfasste Ziel, oder
  Sie haben die vorgeschlagene Route verlassen und das System benötigt einige Sekunden, um einen neuen Routenvorschlag zu berechnen
- während der Zielführung die Routenkarte automatisch eingeblendet wird (ungeteilte Bildschirmansicht)?
  Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht erfasst ist. Eine Zielführung ist dann nicht möglich. Zur Orientierung sehen Sie jedoch die aktuelle Position Ihres BMW in der Kartendarstellung
- die Batterie abgeklemmt war?
  Es dauert danach ca. 15 Minuten, bis das System wieder funktionsfähig ist.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Radio ein-/ausschalten

Linken Drehknopf drücken.

Das Gerät wählt die zuletzt eingestellte Audioquelle (Radio, Cassette oder CD-Wechsler*).

Die geteilte Bildschirmansicht (Split) vorausgesetzt, erscheint die entsprechende Anzeige mit den aktuellen Einstellungen in der linken Bildschirmhälfte.

Wie Sie eine andere Bildschirmdarstellung auswählen, siehe Seite 19.

Folgende Besonderheiten sind zu beachten:

- Um das Auswahlmenü „Info“ aufzurufen oder dieses erneut zu öffnen

  INFO

- Erfolgen die Eingaben in einem Auswahlmenü nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Lautstärke anpassen

Lautstärke einstellen

Linken Drehknopf drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.

Sobald ein Telefonat begonnen oder ein Gespräch angenommen wird, schaltet sich das Gerät automatisch stumm.◀

Klang einstellen

Klang- und Tonwiedergabe

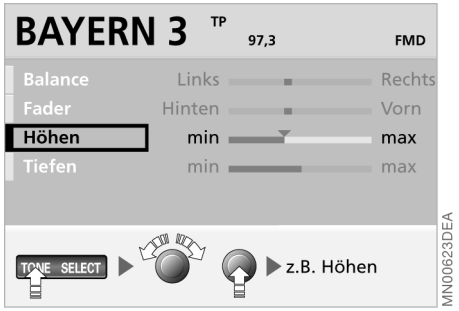
Sie können zwischen folgenden Klangeinstellungen auswählen:

- Lautstärkeverteilung „Links“/„Rechts“ („Balance“):
  links oder rechts lauter/leiser
- Lautstärkeverteilung „Hinten“/„Vorn“ („Fader“):
  hinten oder vorn lauter/leiser
- „Höhen“:
  Verstärkung oder Abschwächung hoher Töne
- „Tiefen“:
  Verstärkung oder Abschwächung tiefer Töne.

Die Klangeinstellung (Höhen und Tiefen) ist quellenabhängig, d.h. für Radio, Cassette und CD-Wechsler* jeweils getrennt einstellbar. Ein Wechsel der Audioquelle ruft die zuletzt bei dieser Audioquelle vorgenommene Klangeinstellung auf.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Klang einstellen



Klangeinstellung ändern

1. Klangeinstellung aufrufen

   TONE

2. Gewünschte Klangeinstellung auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

   Die Anzeige erlischt ca. acht Sekunden nach dem letzten Bedienschritt. Die geänderten Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Klangeinstellungen zurücksetzen

Sie können alle Klangeinstellungen für die jeweilige Audioquelle (Radio, Cassette oder CD-Wechsler*) auf die Mitteneinstellung zurücksetzen.

TONE

länger als zwei Sekunden gedrückt halten.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Wellenbereich wählen

Ihr Autoradio ist für den Empfang der Wellenbereiche UKW (FM), LW (AM), MW (AM) und SW (AM) ausgelegt.

Wellenbereich wählen

FM AM

Am Bildschirm erscheint eine Anzeige mit den aktuellen Einstellungen.

Durch die verschiedenen Speicherebenen sind die Tasten für die Wellenbereiche mehrfach belegt.
Jedes Antippen von FM schaltet zwischen FM und FMD um (Diversity-Ebene, siehe Seite 52).
Jedes Antippen von AM schaltet zwischen den Wellenbereichen LW/LWA, MW/MWA und SW/SWA um (Automatische Speicherung, siehe Seite 55).◀

Informationen ablesen

Im linken oberen Bereich der geteilten Bildschirmansicht (Split) können Sie die aktuellen Einstellungen ablesen, z. B. im Wellenbereich UKW (FM):

- 97,3
  Frequenz des aktuellen Senders, siehe Seite 51
- FMD
  Wellenbereich UKW (FM), Diversity-Ebene, siehe Seite 52
- TP
  Verkehrsfunk (Traffic Programm) ist eingeschaltet, siehe Seite 56
- BAYERN 3
  Name des aktuellen Senders
- P3
  Stationstaste, Nummer des Speicherplatzes, siehe Seite 54
- Sendername markiert mit „*“.
  Der aktuelle Sender.

Sender wählen

RDS – Radio Data System

Die Einschränkungen, die sich aus dem mobilen Empfang ergeben, werden teilweise durch ausgeklügelte Systeme ausgeglichen:

Das Radio Data System (RDS) strahlt im Wellenbereich UKW (FM) zusätzliche Informationen aus. RDS-Sender bieten damit folgende Eigenschaften:

- Bei Sendeanstalten, die über mehrere Frequenzen ausstrahlen, schaltet das Radio automatisch auf die Frequenz mit der besten Empfangsqualität um
- Nach Auswertung der RDS-Signale wird am Bildschirm der Sendername dargestellt
- Am Bildschirm können Zusatzinformationen dargestellt bzw. abgerufen werden (z. B. Textmitteilungen des Senders).

Der Empfang von RDS-Daten ist jedoch nur unter guten Empfangsbedingungen möglich. Bei schwachem oder gestörtem Empfang kann es längere Zeit dauern, bevor der Sendername am Bildschirm erscheint.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

RDS ein-/ausschalten

Schalten Sie RDS ein, wenn

- ▷ Sie die Namen der Sender im FM-Bereich angezeigt bekommen möchten
- ▷ Sie wollen, dass das Radio automatisch die empfangsstärkste Frequenz eines Senders sucht.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 48

3. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Neben dem Schriftzug „RDS“ wird ein markiertes Auswahlfeld eingeblendet.

Frequenz ein-/ausschalten

Zusätzlich zum Sendernamen kann die Frequenz eingeblendet werden:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 48

3. Mit dem rechten Drehknopf „Freq“ auswählen.

   Neben dem Schriftzug „Freq“ wird ein markiertes Auswahlfeld eingeblendet. Am Bildschirm wird die Frequenz angezeigt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Sender wählen

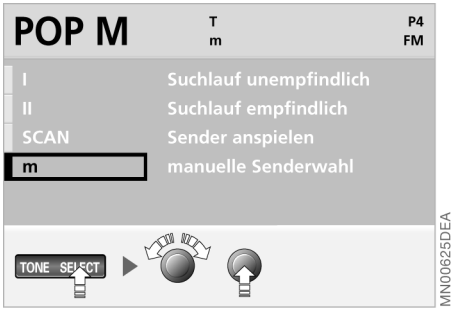
Diversity-Funktion

Um einen bestmöglichen Empfang zu gewährleisten, ist das Gerät mit einer RDS-Diversity-Funktion, d.h. mit zwei UKW-Empfängern ausgestattet. Während der eine Empfänger das eingestellte Programm wiedergibt (FM), sucht der zweite Empfänger laufend nach besser zu empfangenden Frequenzen desselben Programms und nach empfangbaren RDS-Sendern (FMD).

Nimmt die Empfangsqualität des eingestellten Senders ab und steht keine alternative Frequenz zur Verfügung, erscheint die zuletzt eingestellte Frequenz am Bildschirm.

Einige Sender haben nur sehr geringe Leistung und damit eine geringere Reichweite und senden oft nur auf einer Frequenz, sodass auch mit RDS und Diversity kein besserer Empfang zu erzielen ist.

Die Speicherebene FMD listet alle Sender auf, die die jeweils beste Empfangsqualität bieten. Aus dieser Liste kann ein Sender ausgewählt und über die gewünschte Taste (1...6) gespeichert werden, siehe Seite 54.◀



Manuelle Senderwahl

Sie suchen einen bestimmten Sender nach Namen oder nach Frequenz.

1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

2. Mit dem rechten Drehknopf „m manuelle Senderwahl“ auswählen

3. Sender wählen

   ◁ ▷

   drücken oder gedrückt halten

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Sender angezeigt wird.

Probe hören und wählen (Scan)

Mit dem automatischen Suchlauf SCAN werden empfangsstarke Sender automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

2. Mit dem rechten Drehknopf „SCAN Sender anspielen“ auswählen.

   Der Suchlauf startet

3. Sender wählen

   SELECT

   Die SCAN-Funktion wird unterbrochen, der gewählte Sender wird beibehalten.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Sender wählen

Suchlauf

Der Suchlauf bietet Ihnen zwei Möglichkeiten:

- ▷ „I Suchlauf unempfindlich“ sucht nach empfangsstarken Sendern
- ▷ „II Suchlauf empfindlich“ sucht auch empfangsschwache Sender.

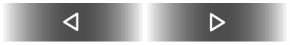
1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

2. Mit dem rechten Drehknopf entweder „I Suchlauf unempfindlich“

   oder

   „II Suchlauf empfindlich“ auswählen

3. 

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Sender zu hören ist.

   Wird in „I Suchlauf unempfindlich“ kein Sender gefunden, werden im zweiten Durchlauf auch schwächere Sender gesucht.

▷ Startet das Gerät automatisch einen Suchlauf, ist RDS eingeschaltet und die Frequenzstärke des eingestellten Senders hat abgenommen. Findet es keine alternative Frequenz, geht es zurück zur Frequenz des zuletzt empfangenen Senders.◀

Nächster Sender

gewünschte Richtung drücken:
Der nächste Sender wird gesucht.

Programmtyp (PTY)

Sie können die Wahl eines Senders auch am Programmtyp (PTY) ausrichten.

Über RDS (Radio Data System) strahlen einige Sender Kurzinformationen aus, die bei Wahl der entsprechenden Frequenz kurz auf dem Bildschirm eingeblendet werden, und Sie über den Typ des empfangenen Programms informieren: Nachrichten (NEWS), Sport (SPORTS), Pop (POP MUSIC), Kultur (CULTURE) usw.

Bei schwachem oder gestörtem Empfang kann es längere Zeit dauern, bevor PTY zur Verfügung steht.

▷ PTY kann auch für Katastrophenwarnungen genutzt werden. Strahlt der Sender PTY-Informationen aus, erscheint „ALARM“ am Bildschirm.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Programmtyp (PTY)

Programmtyp abfragen

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 48

3. Mit dem rechten Drehknopf „PTY“ auswählen.

   Neben dem Schriftzug „PTY“ wird ein markiertes Auswahlfeld eingeblendet.

Sender speichern

Speicherplätze

Ihr Radio kann 42 Sender speichern:

- Im Wellenbereich UKW (FM) und in den Wellenbereichen LW, MW und SW (AM) können Sie je sechs Sender Ihrer Wahl speichern (Tasten 1...6)
- Zusätzlich speichert das Radio in den Wellenbereichen LWA, MWA und SWA die jeweils sechs empfangsstärksten Sender automatisch, siehe nachfolgende Seite.

Die Speicherplätze der einzelnen Wellenbereiche verteilen sich auf die Speicherebenen FM, LW, MW und SW bzw. LWA, MWA und SWA.
Die Speicherebene FMD listet mittels RDS-Diversity-Funktion alle Sender auf, die die jeweils beste Empfangsqualität bieten, siehe auch Seite 52.◀

Durch die verschiedenen Speicherebenen sind die Stationstasten mehrfach belegt.

Wellenbereich wählen

FM AM

Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebenen um.

Die gewählte Speicherebene wird in der oberen Statuszeile der Bildschirmansicht Radio angezeigt.

Sender speichern über Tasten

1. Wellenbereich wählen

   FM AM

   Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebene um

2. Sender wählen, siehe Seite 52

3. Sender speichern

   1 2

   gewünschte Taste (1...6) links oder rechts gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Sender speichern

Automatische Speicherung

Die automatische Speicherung (Autostore) ist vorteilhaft, wenn Sie auf Langstreckenfahrten einen raschen Zugriff auf die aktuell stärksten Sender des Wellenbereichs AM erhalten möchten.

In den Speicherebenen LWA, MWA und SWA können die jeweils sechs empfangsstärksten Sender automatisch gespeichert werden.

Die bereits in diesem Wellenbereich gespeicherten Sender werden gelöscht, sobald die automatische Speicherung aufgerufen wird.◀

1. Speicherebene LWA, MWA oder SWA wählen

   AM

   so oft drücken, bis gewünschter Speicherbereich angezeigt wird

2. Um zu speichern

   AM

   gedrückt halten.

Es wird automatisch auf die Speicherebene LWA, MWA oder LWA umgeschaltet. Die sechs aktuell empfangsstärksten Sender werden automatisch gespeichert und der unter der Stationstaste 1 abgespeicherte Sender wird eingestellt.

Wenn Sie diese Funktion nicht nutzen wollen, können Sie in den Speicherebenen LWA, MWA und SWA auch sechs Sender Ihrer Wahl speichern, siehe Seite 54.◀

Sender abrufen

Gespeicherten Sender abrufen

1. Wellenbereich wählen

   FM AM

   Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebene um

2. Gespeicherten Sender wählen

   1 2

   gewünschte Taste (1...6) links oder rechts drücken

   oder

   gewünschten Sender mit rechtem Drehknopf auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TP-Funktion

Bei aktivierter TP-Funktion (Traffic Program/Verkehrsfunk) empfangen Sie Verkehrsfunkdurchsagen, auch wenn Sie einen Sender eingestellt haben, der keine Verkehrsfunkdurchsagen ausstrahlt.

Anzeigen und Signale

TP
Verkehrsfunk ist eingeschaltet.

Keine Anzeige
Verkehrsfunk ist ausgeschaltet.

Verkehrsfunk ein-/ausschalten

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP“ auswählen.

   Neben dem Schriftzug „TP“ wird ein markiertes Auswahlfeld eingeblendet und neben „TP=“ der ausgewählte Sender angezeigt.

Während der Dauer von Verkehrsfunkdurchsagen wird der TV-Empfang, Cassetten- oder CD-Betrieb unterbrochen. Die Sprachausgabe des Navigationssystems bleibt jedoch unbeeinflusst.

Lautstärke für Verkehrsfunkdurchsagen einstellen, siehe Seite 57.

Verkehrsfunksender im Hintergrund

Sie können einen Sender mit Verkehrsfunkdurchsagen in den Hintergrund legen, sodass Ihr aktuelles Programm für die Verkehrsfunkdurchsage des Hintergrundsenders unterbrochen wird.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP=(Sendername)“ auswählen.

   Eine Liste mit Verkehrsfunksendern wird angezeigt

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

3. Gewünschten Verkehrsfunksender auswählen.

   Der Name des gewählten Senders wird neben „TP-PROG=“ angezeigt.

Wenn im Navigationssystem RDS-TMC aktiviert wurde, siehe Seite 37, können nur TP-Sender für den Hintergrund aktiviert sein, die auch TMC-Informationen ausstrahlen.◀

Um einen solchen Verkehrsfunksender zu löschen:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP=(Sendername)“ auswählen.

   Eine Liste mit Verkehrsfunksendern wird angezeigt

3. „Delete TP-Stat“ auswählen.

   Im Feld neben „TP-PROG=“ wird „AUTO“ angezeigt.

Wird kein anderer Sender aus der Liste gewählt, setzt das System den empfangsstärksten Sender ein, den es über „TP=(Sendername)“ anzeigt.◀

Mindestlautstärke einstellen

Mit der Funktion „TP-Min“ stellen Sie eine Mindestlautstärke für Verkehrsfunk- und Fahrtrichtungsansage ein.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP-Min“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 48

3. „TP-Min +“ oder „TP-Min –“ auswählen

4. Den rechten Drehknopf so oft drücken, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.

   Sie können eine Stufe zwischen –9 und +9 wählen, die Stufe 0 entspricht einer mittleren Lautstärke.

Die gewählte Mindestlautstärke bleibt für alle Verkehrsfunk- und Fahrtrichtungsansagen erhalten.◀

Wie Sie die Lautstärke der Audioquelle in Relation zu den Fahrtrichtungsansagen einstellen, siehe Seite 19 bzw. 40.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TMC-Sender wählen

Das Radio stellt sich automatisch im Hintergrund auf den empfangsstärksten TMC-Sender ein, wenn Sie im Navigationssystem RDS-TMC (Traffic Message Channel) aktiviert haben, siehe Seite 37.

Zusätzlich können Sie einen TMC-Sender Ihrer Wahl bestimmen.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TMC=(Sendername)“ auswählen.

   Eine Liste mit TMC-Sendern wird angezeigt

3. Gewünschten TMC-Sender auswählen.

   Der Name des gewählten Senders wird neben „TMC=“ angezeigt.

Um einen solchen TMC-Sender zu löschen:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TMC=(Sendername)“ auswählen

3. „Delete TMC-Sta“ auswählen.

   Im Feld neben „TMC=“ wird „AUTO“ angezeigt.

Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.

Um diese Programme zu empfangen:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet, siehe auch Seite 48

3. Mit dem rechten Drehknopf „Region“ auswählen.

   Neben dem Schriftzug „Region“ wird ein markiertes Auswahlfeld eingeblendet.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Cassette starten und beenden

Starten

1. Radio einschalten, siehe Seite 48
2.

   Das Bedienteil wird herabgesenkt
3. Cassette mit der Bandseite nach rechts bis zum Anschlag in den Cassettenschacht einschieben.

   Das Bedienteil fährt selbstständig in die Ausgangsposition zurück. Auf dem Bildschirm wird „TAPE 1“ angezeigt.

Das Bedienteil verfügt über einen Einklemmschutz. Es stoppt beim Zurückfahren sofort, wenn es auf ein Hindernis stößt.◀

Wenn sich bereits eine Cassette im Cassettenschacht befindet:

Wiedergabe starten

so oft drücken, bis „TAPE 1“ angezeigt wird

Ggf. Bandspur wählen

Beenden

Das Bedienteil wird herabgesenkt und die Cassette wird ein Stück aus dem Cassettenschacht geschoben

oder

Radio ausschalten, siehe Seite 48

oder

so oft drücken, bis die Bedienanzeige auf die gewünschte Audioquelle (Radio oder CD-Wechsler*) umschaltet.

Die Tonausgabe wechselt direkt bzw. bei bestücktem CD-Magazin auf

▷ Radio-Betrieb, siehe Seite 48
▷ CD-Betrieb, siehe Seite 61.

Betriebsanzeigen

TAPE ERROR
Das Band der eingelegten Cassette lässt sich nicht mehr bewegen.

Um möglichen Schäden vorzubeugen:

drücken, bis die Cassette ausgeschoben wird und die Cassette aus dem Cassettenschacht herausnehmen.

Eine der beiden Bandspulen z. B. mit einem Kugelschreiber drehen, um eine evtl. vorhandene Bandschleife aufzuwickeln.

Die Cassette wieder in den Cassettenschacht einschieben und einmal ganz vor- und zurückspulen, damit sich das Band gleichmäßig aufwickelt.

Erscheint die Anzeige erneut am Bildschirm, diese Cassette nicht mehr verwenden.

TAPE CLEAN
Diese Meldung erscheint nach jeweils 50 Stunden Laufzeit zweimal hintereinander, wenn Sie eine Cassette einschieben. Sie erleichtert das Abschätzen der Zeitintervalle für eine Reinigung. Cassettenpflege, siehe Broschüre Plegetipps.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Rauschen unterdrücken

Dolby B bzw. C ist ein System zur Rauschunterdrückung bei der Wiedergabe von Cassetten.

Bei der Aufnahme werden hohe Frequenzen angehoben, bei der Wiedergabe abgeschwächt. Da Rauschen vorwiegend hohe Frequenzen enthält und hauptsächlich beim Abspielen entsteht, wird es auf diese Weise reduziert.

Dolby und das DD Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Dolby ein-/ausschalten

Nur bei Cassetten einschalten, die mit Dolby B oder Dolby C aufgenommen wurden, da sonst die Wiedergabe dumpf klingt.◀

SELECT

drücken, bis die beste Wiedergabequalität erreicht ist. Es wird jeweils zwischen Dolby B, Dolby C und Dolby aus gewechselt.

Die eingestellte Rauschunterdrückung wird durch „DD B“ oder „DD C“ angezeigt.

Musiktitel suchen

Schneller Vor-/Rücklauf

Laufrichtung wählen:

zweimal kurz oder einmal lang drücken.

Am Bandende wird automatisch auf die Wiedergabe der anderen Bandspur umgeschaltet.

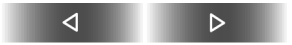
Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen:

einmal kurz drücken.

Musiksuchlauf

Für den Musiksuchlauf müssen zwischen den Musikstücken Pausen von mindestens vier Sekunden liegen.◀

Musiksuchlauf aktivieren



Das Band wird bis zum nächsten Musikstück vorgespult. Am Bandende wird auf die andere Spur umgeschaltet.

Um den Vorlauf zu unterbrechen:

einmal kurz drücken.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

CD-Wechsler*

Einbauort

Der BMW CD-Wechsler für 6 CDs ist im Kofferraum hinten links untergebracht.

CD-Magazin entnehmen

Zum Füllen bzw. Leeren müssen Sie das CD-Magazin aus dem CD-Wechsler herausnehmen.

1. Klappe nach rechts schieben

2. Taste drücken

Das Magazin wird herausgeschoben und kann entnommen werden.

MA00228CMA

CD-Magazin füllen/leeren

Beim Füllen bzw. Leeren des CD-Magazins die CDs immer nur am Rand anfassen, nicht die spiegelnde Abtastseite berühren.◀

Die CD-Fächer sind analog der CD-Wahltasten nummeriert.

Füllen:
Die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in ein CD-Fach einschieben.

Leeren:
Wie im Bild gezeigt, den gewünschten Schieber herausziehen und die entsprechende CD entnehmen.

Das Abspielen von Single-CDs mit einem entsprechenden Adapter ist nicht zu empfehlen. Die CDs oder der Adapter können verklemmen.
Passende Magazine für Single-CDs sind im Handel erhältlich.◀

MA00183CMA

CD-Magazin einlegen

1. Klappe nach rechts schieben

2. Das CD-Magazin mit dem Pfeilsymbol in Richtung CD-Wechsler bis zum Anschlag einschieben

3. Klappe wieder schließen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

CD-Wechsler*

Betriebstemperaturen

Den CD-Wechsler nur bei Temperaturen von –15 °C bis +60 °C betreiben, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.
Auch das ausgeschaltete Gerät nur einem Temperaturbereich von –25 °C bis +85 °C aussetzen.◀

Luftfeuchtigkeit

Durch hohe Luftfeuchtigkeit im Gerät kann es vorkommen, dass die Fokussierlinse für den Laserstrahl beschlagen ist und die CD nicht gelesen werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen bei Laser-Geräten

Beim BMW CD-Wechsler handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1.

Die Gehäuseabdeckung nicht abnehmen. Das Gerät nicht bei beschädigter Abdeckung betreiben. Es besteht sonst die Gefahr, dass durch unsichtbare Laserstrahlung schwere Augenverletzungen hervorgerufen werden können.
Reparaturen oder Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Service-Fachleuten durchführen lassen.◀

CD starten und beenden

Starten

1. Radio einschalten, siehe Seite 48
2. MODE

   so oft drücken, bis die Bedienanzeige für CD angezeigt wird.

   Die Wiedergabe beginnt nach einigen Sekunden an der zuletzt unterbrochenen Stelle.

Wurde das CD-Magazin neu bestückt, beginnt die Wiedergabe mit der CD im untersten bestückten Fach, z.B. CD 1, Titel 1.◀

Wenn Sie selbstgebrannte CDs abspielen, kann es zu Störungen (z.B. Aussetzer) kommen.◀

Beenden

Radio ausschalten, siehe Seite 48

oder

MODE

so oft drücken, bis die Bedienanzeige auf die gewünschte Audioquelle (Cassette oder Radio) umschaltet.

Die Tonausgabe wechselt direkt bzw. bei eingelegter Cassette auf

▷ Radio-Betrieb, siehe Seite 48
▷ Cassetten-Betrieb, siehe Seite 59.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Betriebsanzeigen

NO DISC
Das CD-Fach ist nicht bestückt oder die CD ist falsch eingelegt.

NO DISCS
Das Magazin ist leer.

NO MAGAZINE
Es ist kein Magazin eingeschoben.

CD CHECK
Der CD-Inhalt wird gerade eingelesen.

HIGH TEMP
Zu hohe Betriebstemperatur.
Ist die normale Betriebstemperatur wieder erreicht, wird die Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

Musiktitel suchen über Tasten

CD auswählen

Taste der gewünschten CD-Nummer (1...6) links oder rechts drücken.

Auf dem Bildschirm wird die entsprechende CD-Nummer angezeigt. Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel. Am Ende des letzten Titels wird zur nächsten CD gewechselt.

Titelsprung

Richtung wählen

so oft drücken, bis der gewünschte Titel erreicht ist.

Die Wiedergabe der CD beginnt ab dem gewählten Titel.

Schneller Vor-/Rücklauf

1. Laufrichtung wählen

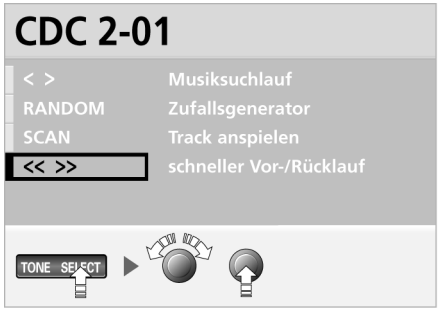
   gedrückt halten. Die Titel können verzerrt mitgehört werden

2. Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen, Taste loslassen.

   Die Wiedergabe der CD beginnt an der gewählten Stelle.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Musiktitel suchen über Menüführung



Schneller Vor-/Rücklauf

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet. „<< >> schneller Vor-/Rücklauf“ ist markiert

2. Laufrichtung wählen

   ◁ ▷

   gedrückt halten. Die Titel können verzerrt mitgehört werden

3. Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen, Taste loslassen.

   Die Wiedergabe der CD beginnt an der gewählten Stelle.

Probe hören und wählen (Scan)

Alle Titel der CDs werden automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „SCAN Track anspielen“ markiert ist

3. Anspielen starten

   ◁ ▷

4. Titel wählen

   ◁ ▷

   Die Scan-Funktion wird unterbrochen. Ab der unterbrochenen Stelle wird weitergespielt.

Zufällige Reihenfolge

Die Musiktitel der CDs werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben (Random).

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   so oft drücken

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „RANDOM Zufallsgenerator“ markiert ist

3. Zufallsgenerator starten

   ◁ ▷

Um den Zufallsgenerator zu beenden:

Eine andere Funktion wählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Musiktitel suchen über Menüführung

Titelsprung

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   so oft drücken

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „< > Musiksuchlauf“ markiert ist

3. Richtung wählen

   ◁ ▷

   so oft drücken, bis der gewünschte Titel erreicht ist.

   Die Wiedergabe der CD beginnt ab dem gewählten Titel.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TV* ein-/ausschalten

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „TV“ auswählen.

   Das Gerät wählt das zuletzt eingestellte Programm.

Um TV zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Folgende Besonderheit ist zu beachten:

Erfolgen die Eingaben im TV-Menü nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

▷ Zu Ihrer eigenen Sicherheit wird das TV-Bild nur bis zu einer Geschwindigkeit von 3 km/h angezeigt. Bei bestimmten Länderausführungen ist ein TV-Bild nur mit angezogener Hand- bzw. Parkbremse möglich.
Den Ton können Sie auch während der Fahrt hören.
Um die Lautstärke einzustellen, linken Drehknopf drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.◀

▷ Sobald Sie telefonieren, wird das Gerät stumm geschaltet.◀

TV-Bild einstellen

Bildformat

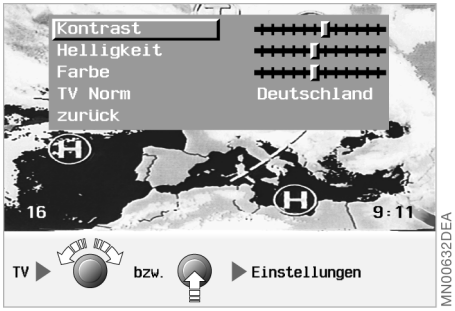
1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet

2. „Display“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Format zu erhalten:
   ▷ 4:3
   ▷ 16:9
   ▷ Zoom
   verhältnisgleiche Vergrößerung.

Nach einigen Sekunden wird das gewünschte Format dargestellt.



Kontrast, Helligkeit und Farbe

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet

2. „Einstellungen“ auswählen

3. Den gewünschten Regler auswählen

4. Rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist

5. Rechten Drehknopf drücken, um die Einstellung zu speichern.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TV-Norm einstellen

Das Fernsehen kann durch den Multi-Norm-Empfänger (PAL, SECAM, NTSC) weltweit eingesetzt werden.

Die verwendete TV-Norm ist nicht in allen Ländern gleich. Sie können Ihren TV-Empfänger jedoch auf alle gebräuchlichen TV-Normen umstellen.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Einstellungen“ auswählen

3. „TV-Norm“ auswählen.

   Es wird eine alphabetisch sortierte Liste mit Ländernamen angezeigt

4. Das Land, in dem Sie sich gerade befinden, aus der angezeigten Liste auswählen.

TV-Programme auswählen

Aus allen Programmen im Empfangsbereich wählen

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Suchlauf“ auswählen.

   Am Bildschirm erscheint z. B.:

   (CH für Channel = Empfangskanal)

3. Rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten.

   Der Suchlauf stoppt, wenn auf einem Empfangskanal ein empfangsstarker Sender gefunden wird.
   Ist dieser bereits gespeichert, erscheint links unten der Speicherplatz, sonst wird Ihnen ein Speichern des Programms angeboten.

Wenn sich keine Fernsehprogramme einstellen lassen, dann wählen Sie bitte über das Land die entsprechende TV-Norm aus. TV-Norm einstellen, siehe Seite 67.
Tritt eine verminderte Bildqualität auf, ist die direkte Verbindung zwischen Sender und Empfänger durch große bauliche oder natürliche Hindernisse abgeschattet.
Nimmt die Empfangsqualität weiter ab, startet automatisch ein Suchlauf. Dabei bedeutet die Einblendung „MUTE“, dass der TV-Ton automatisch stummgeschaltet wurde, um eine verzerrte Geräuschwiedergabe zu vermeiden.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TV-Programme auswählen

Gezielt ein Programm wählen

Sie wollen ein ganz bestimmtes, bereits gespeichertes Programm aufrufen.

TV-Programme speichern, siehe Seite 69.◀

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Programm“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Programm einzustellen.

Der Kanal „AV“ (Video) ist bei diesem Gerät nicht nutzbar.◀

Probe sehen und wählen (Scan)

Mit dem automatischen Suchlauf Scan werden die gespeicherten Programme automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Programm“ auswählen

3. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.:

4. Rechten Drehknopf drücken.

   Die Scan-Funktion wird unterbrochen, das gewählte Programm wird beibehalten.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

TV-Programme speichern

Automatisch

Zehn empfangsstarke Programme werden auf die Speicherplätze 21–30 gelegt.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Autostore“ auswählen.

   Der automatische Sendersuchlauf mit Speicherung startet.

   Die ersten zehn Programme werden auf den Nummern 21–30 gespeichert. Das auf Nummer 21 gespeicherte Programm wird automatisch angezeigt.

Ggf. rechten Drehknopf drehen, um ein anderes gespeichertes Programm auszuwählen.

Individuell

Sie können die 30 Speicherplätze beliebig belegen.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Suchlauf“ auswählen.

   Am Bildschirm erscheint z. B.:

3. Rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten.

   Wenn ein Sender gefunden wurde, stoppt der Suchlauf

4. Gedrückt halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.:

5. Rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Speicherplatz 1–30 angezeigt wird

6. Rechten Drehknopf drücken, um das Programm zu speichern.

Das Neueste aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Gesellschaft und Sport, über das Wetter oder die Verkehrslage können Sie sich über Videotext auf den Bildschirm rufen.

Videotext

Videotext aufrufen

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet, siehe auch Seite 66

2. „Videotext“ auswählen.

   Die Videotext-Informationen werden angezeigt. Standardmäßig wird die Seite 100 eingeblendet.

Werden keine Videotext-Informationen angezeigt, sendet das eingestellte Programm keinen Videotext.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Informationen auswählen

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Seitenwahl“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen bis oben links die gewünschte Seitennummer erscheint.

   Die Seite wird gesucht und angezeigt. Erstreckt sich die Information über mehrere Seiten, wird automatisch weitergeblättert.

▷ Wenn die ausgewählte Seite nicht erscheint, sondern die Zahlen endlos weiterlaufen, enthält diese Seite keine Informationen. Bitte eine andere Seite aussuchen und eingeben.◀

Text vergrößern

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. Rechten Drehknopf drehen, um „Zoom“ zu markieren

3. Text vergrößern:
   ▷ 1x drücken: Obere Bildhälfte
   ▷ 2x drücken: Untere Bildhälfte.

Um das vollständige Bild wieder einzublenden:

Rechten Drehknopf drücken.

Blättern verhindern

Wenn die Information mehr als eine Seite umfasst, wird sendergesteuert weitergeblättert. Sie können dieses verhindern:

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Hold“ auswählen.

   Die Seitenzahl wird rot unterlegt.

Videotext verlassen

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Fernsehen“ auswählen.

   Auf dem Bildschirm wird das TV-Bild angezeigt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

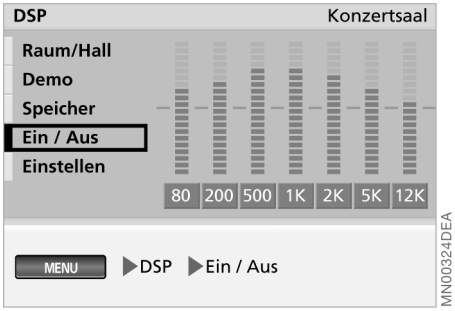
Klangsystem DSP* (Digital Sound Processing)

Digital Sound Processing (DSP) bietet optimalen Klanggenuss sowohl durch Klangsimulationen als auch durch die Equalizer-Funktionen.

Sie können zwischen folgenden Einstellungen auswählen:

- ▷ „Demo“:
  Klangmuster
- ▷ „Speicher“:
  Auswahl zwischen drei vorgegebenen und drei individuell einstellbaren Klangmustern mit Einfluss auf Raumklang und Hall-Effekt
- ▷ „Ein / Aus“:
  Klangeinstellungen auf mittleren Wert zurücksetzen.

Die Funktionen „Raum/Hall“ und „Einstellen“ stehen nur zur Verfügung, wenn ein individueller Klangspeicher ausgewählt wird (Speicher 1 bis 3).◀



Klangsystem ein-/ausschalten

1. „MENU“ aufrufen

   MENU

2. „DSP“ auswählen

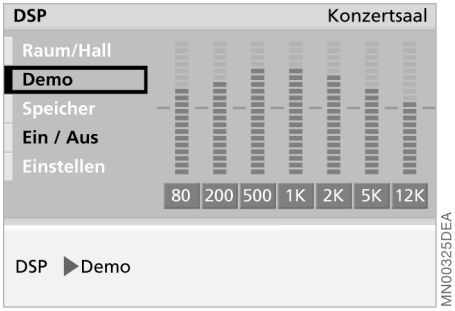
3. „Ein / Aus“ auswählen.

   Stellung „Aus“ setzt die Klangeinstellung auf einen mittleren Wert.

Um DSP zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen DSP-Funktionen werden aus diesem Menü aufgerufen.



Klangmuster auswählen

1. „Demo“ auswählen.

   Die vorgegebenen Klangmuster „Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale“ werden der laufenden Musik nacheinander unterlegt

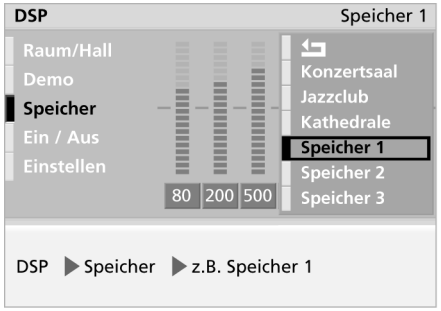
2. Rechten Drehknopf drücken.

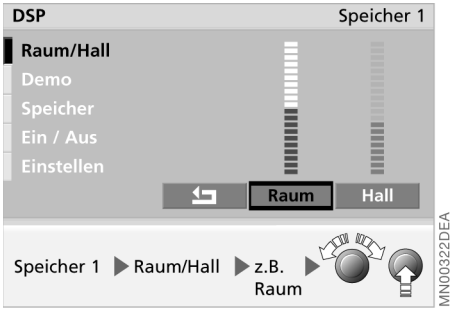
   Die Präsentation der Klangmuster wird unterbrochen. Das bisherige Muster ist wieder aktiviert.

Um eines der vorgegebenen Klangmuster oder einen von Ihnen erstellten Klangspeicher aufzurufen, siehe nachfolgende Seite.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Klangsystem DSP (Digital Sound Processing)





Individuelle Klangspeicher

Die Klangspeicher 1 bis 3 können Sie individuell gestalten:

1. „Speicher“ auswählen.
   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet
2. Gewünschten Speicher auswählen.
   Bisheriges Klangmuster wird angezeigt
3. „Einstellen“ auswählen
4. Gewünschte Änderungsgröße auswählen
5. Durch Drehen des rechten Drehknopfes die Änderungsgröße einstellen und durch Drücken speichern
6. ⮌ auswählen
7. „Raum/Hall“ auswählen
8. Gewünschten Raumregler auswählen
9. Durch Drehen des rechten Drehknopfes den Raumregler einstellen und durch Drücken speichern
10. ⮌ auswählen.
    Das neue Klangmuster ist dem zuvor gewählten Speicher zugeordnet.

▷ Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale sind vorgegebene Klangmuster, die Sie nicht verändern können.◀

Klangspeicher aufrufen

1. „Speicher“ auswählen.
   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet
2. Gewünschten Klangspeicher auswählen.
   Das entsprechende Klangmuster wird übernommen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Telefonieren im Auto

Zu Ihrer eigenen Sicherheit

Mit dem GSM-Autotelefon oder dem BMW Handy sind Sie ständig erreichbar und können jederzeit Kontakte herstellen.◀

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Telefonieren mit dem Telefon bzw. Bedienhörer in der Hand ist während der Fahrt gefährlich und in nahezu allen Ländern bereits verboten. Deshalb zum Telefonieren die Freisprechanlage verwenden oder an einer geeigneten, nicht den Verkehr gefährdenden Stelle anhalten.◀

So starten Sie

Über den Bordmonitor können Sie schnell und direkt folgende Funktionen Ihres Telefons ausführen:

- Notruf absetzen
- PIN-Code eingeben
- Wählen durch Eingabe der Rufnummer
- Wählen über Namen
- SMS-Nachrichten lesen
- Informationen über den Empfangspegel aufrufen.

Diese Funktionen setzen voraus, dass im Telefon entsprechende Speicherungen vorgenommen bzw. die Funktionen aktiviert wurden.

Ab Zündschlüsselstellung 1 ist die Bedienung des Telefons im Freisprech-Modus über den Bordmonitor möglich.

Sie können das Telefon nur über den Bordmonitor bedienen, wenn dieses in der Halterung steckt.◀

Sind unter TOP-8 oder im Register bereits Teilnehmer gespeichert, werden diese Listen zuerst angezeigt. Um zu den anderen Funktionen zu gelangen, ↩ wählen.◀

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „Telefon“ auswählen

3. Ggf. ↩ auswählen.

Um das Telefon zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Telefonfunktionen werden aus diesem Menü aufgerufen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Notruf

Ein Notruf im GSM-Netz ist über den Bordmonitor auch ohne eingesetzte SIM-Karte möglich.

1. „Notruf“ auswählen.

   Im Anzeigefenster wird „NOTRUF: 112!“ und Ihr aktueller Standort eingeblendet

2.

   oder

   auswählen.

   Nochmaliges Drücken beendet den Notruf.

Teilen Sie bitte der Notrufzentrale immer Ihre Rufnummer (bei eingesetzter SIM-Karte), Ihren Namen, Ihren Standort und Ihr Anliegen mit.◀

PIN eingeben

Das Gerät fordert Sie bei der Inbetriebnahme automatisch zur Eingabe des PIN-Codes auf (PIN = **P**ersonal **I**dentification **N**umber).

Am Bildschirm erscheint die Abfrage nach dem PIN-Code.

Wählen Sie nacheinander die Ziffern Ihres PIN-Codes aus der Ziffernleiste aus:

1. Ziffer auswählen

2. Nach der Eingabe aller Ziffern „OK“ auswählen.

Um eine Ziffer zu korrigieren:

◀ auswählen.

Die letzte Ziffer wird gelöscht.

Anrufe empfangen

oder

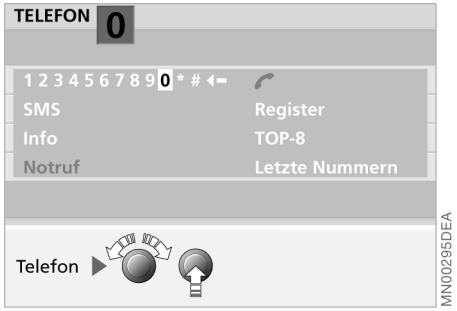
auswählen.

Zum Annehmen von Anrufen ist es gleichgültig, was gerade am Bildschirm angezeigt wird.

Wenn Name und Rufnummer des Anrufenden auf der SIM-Karte gespeichert sind, werden diese angezeigt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Anrufen durch Eingabe der Rufnummer



Rufnummer eingeben

1. Ggf. ⮌ auswählen, um die Liste „TOP-8“ oder das „Register“ zu verlassen.

   Das Hauptmenü „Telefon“ wird eingeblendet

2. Gewünschte Ziffer auswählen.

   Die jeweils ausgewählte Ziffer wird hervorgehoben

3. Um die Rufnummer „089...“ einzugeben:
   ▷ Ziffer „0“ auswählen
   ▷ auf die gleiche Weise alle anderen Ziffern der Rufnummer auswählen.

Rufnummer korrigieren

1. Rechten Drehknopf drehen, bis ⬅ markiert ist

2. Rechten Drehknopf drücken, um die Funktion zu starten:
   ▷ kurz drücken:
   Die letzte Ziffer wird gelöscht
   ▷ lang drücken:
   Die ganze Nummer wird gelöscht.

Wahl starten

oder

auswählen.

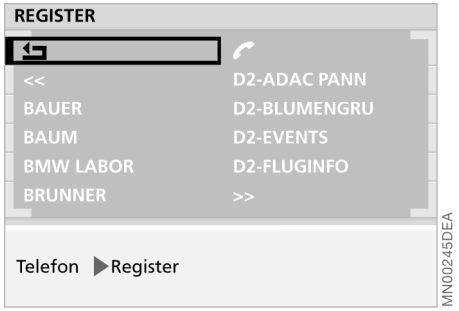
Gespräch beenden

oder

auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Anrufen über Register



Wenn Sie auf der SIM-Karte Ihres Telefons entsprechende Namen gespeichert haben, können Sie diese über das Register abrufen.

1. Ggf. ↰ auswählen, um die Liste „TOP-8“ zu verlassen.

   Das Hauptmenü „Telefon“ wird eingeblendet

2. „Register“ auswählen.

   Die ersten acht Namen werden in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

Teilnehmer anrufen

1. Gewünschten Namen auswählen.

   Der Name und anschließend die Rufnummer des Teilnehmers werden eingeblendet

2. Anwahl starten

   oder

   auswählen.

Blättern im Register

„<<“ (fallend) bzw. „>>“ (steigend) auswählen.

Die nächsten acht Namen werden angezeigt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Anrufen über TOP-8

Über diese Funktion, die standardmäßig vor den anderen eingeblendet wird, können Sie die Namen bzw. Rufnummern der acht am häufigsten angewählten Gesprächsteilnehmer auswählen.

Diese Gesprächsteilnehmer sind automatisch gespeichert.

Wurde ein Eintrag in der letzten Zeit wenig genutzt, fällt er automatisch aus der Liste der TOP-8 und muss über „Register“ angewählt werden.

Teilnehmer anrufen

1. „TOP-8“ auswählen, sofern nicht bereits geöffnet

2. Gewünschten Eintrag auswählen

3. Anwahl starten

   oder

   auswählen.

Namen/Nummer in TOP-8 löschen

1. „TOP-8“ auswählen, sofern nicht bereits geöffnet

2. Rechten Drehknopf drehen, um den zu löschenden Eintrag zu markieren

3. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis der Eintrag gelöscht ist.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Anrufen der zuletzt gewählten Nummern

Über einen Nummernspeicher können die zehn zuletzt gewählten Rufnummern abgefragt werden. Nach Anwählen weiterer Rufnummern wird immer die zehntletzte Rufnummer gelöscht.

Teilnehmer anrufen

1. Ggf. ↰ auswählen, um die Liste „TOP-8“ zu verlassen.

   Das Hauptmenü „Telefon“ wird eingeblendet

2. „Letzte Nummern“ auswählen.

   Die zuletzt gewählte Nummer wird angezeigt

3. Gewünschten Teilnehmer anwählen:
   - ▷ rechten Drehknopf nach rechts drehen:
     Die Nummern werden, mit der letzten beginnend, nacheinander eingeblendet
   - ▷ rechten Drehknopf nach links drehen:
     Die Nummern werden, mit der zehntletzten beginnend, nacheinander eingeblendet.

4. Anwahl starten

   oder

   auswählen.

Rufnummer im Nummernspeicher löschen

1. Zu löschende Rufnummer auswählen

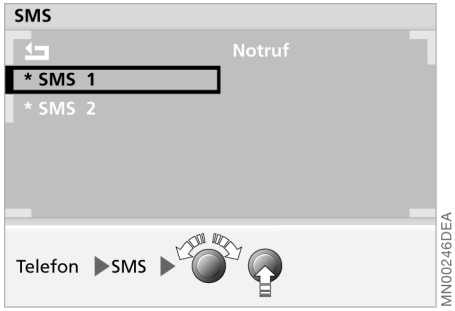
2. Rechten Drehknopf drehen, bis ◀ markiert ist

3. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis die Nummer gelöscht ist.

Werden die Ziffern einzeln entfernt, d. h. durch kurzes Drücken, bleibt die Rufnummer im Speicher.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

SMS-Nachrichten



SMS-Nachrichten lesen

1. Ggf. ⮌ auswählen, um „TOP-8“ zu verlassen.

   Das Hauptmenü „Telefon“ wird eingeblendet

2. „SMS“ auswählen.

   Liste mit SMS-Nachrichten wird angezeigt. Das *-Zeichen kennzeichnet ungelesene Nachrichten

3. Gewünschte Nachricht auswählen

4. Wenn Sie mehr als 10 Nachrichten empfangen haben, „>>“ auswählen.

▷ Erscheint am unteren Bildschirmrand ein Briefsymbol, liegen ungelesene SMS-Nachrichten vor.◀

Absender zurückrufen

Bei angezeigter Nachricht:

📞 auswählen.

Der Absender wird angewählt.

Nachrichten löschen

1. Rechten Drehknopf drehen, um „Lösch.“ zu markieren

2. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis die Nachricht gelöscht ist.

Info

Über „Info“ können Sie folgende Informationen abrufen:

▷ „Pegel“ des Empfangs (Standard)
▷ „Gebühren aktuell“
▷ „Gebühren gesamt“
▷ „Gesprächsdauer“.

▷ Die Gebühren und die Gesprächsdauer werden nur dann angezeigt, wenn das Telefon diese Leistungsmerkmale unterstützt.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Bordcomputer starten

Über den Bordcomputer können Sie folgende Informationen abrufen:
- ▷ Reichweite
- ▷ Außentemperatur
- ▷ Ankunftszeit, siehe Seite 83
- ▷ Kraftstoffverbrauch, siehe Seite 83
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit, siehe Seite 84
- ▷ Geschwindigkeitslimit, siehe Seite 84
- ▷ Distanz, siehe Seite 86
- ▷ Stoppuhr (Timer), siehe Seite 86.

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „Bordcomputer“ auswählen.

Um den Bordcomputer zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zum Bordcomputer werden aus diesem Menü aufgerufen.

Reichweite

Über die Funktion „Reichweite“ wird Ihnen die Strecke angezeigt, die Sie mit der vorhandenen Kraftstoffmenge unter Berücksichtigung des bisherigen Durchschnittsverbrauchs voraussichtlich noch fahren können.

Die Funktion „Reichweite“ ist eine reine Anzeigefunktion, deren Wert sich an der unter „Einstellungen“ gewählten Entfernungseinheit orientiert, siehe Seite 19.◀

Der Bordcomputer registriert beim Tanken nur Kraftstoffmengen über vier Liter.◀

Außentemperatur

Über die Funktion „A-Temp“ wird Ihnen die Außentemperatur angezeigt.

Die Funktion „A-Temp“ ist eine reine Anzeigefunktion, deren Wert sich an der unter „Einstellungen“ gewählten Temperatureinheit orientiert, siehe Seite 19.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Ankunftszeit

Über die Funktion „Ankunft“ wird Ihnen die voraussichtliche Ankunftszeit angezeigt. Diese Ankunftszeit berechnet der Navigationsrechner entsprechend der geplanten Route und des gewählten Routentyps unter Berücksichtigung der Durchschnittsgeschwindigkeit.

Voraussetzungen:

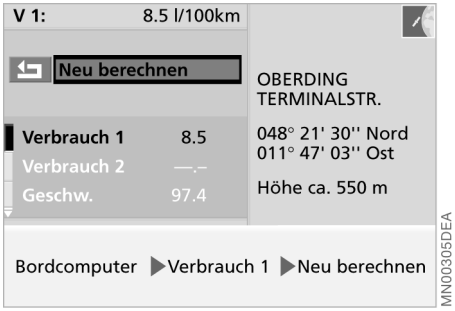
- ▷ Über die Funktion „Distanz“ wurde vor Antritt der Fahrt ein Wert zwischen Start- und Zielort manuell eingegeben oder
- ▷ die Zielführung der GPS-Navigation wurde gestartet, siehe Seite 33.

Die Ankunftszeit (Distanz zum Ziel und errechnete Route) wird automatisch übernommen.

Die Funktion „Ankunft“ ist eine reine Anzeigefunktion, deren Wert sich an der unter „Einstellungen“ gewählten Darstellungsart orientiert, siehe Seite 19.◀

Die Anzeige erfolgt in der vollen Bildschirmansicht (Voll) rechts oben, siehe Seite 15.
In der geteilten Bildschirmansicht (Split) erfolgt diese nur während der laufenden Zielführung in der unteren rechten Bildschirmhälfte, siehe Seite 33.◀

Kraftstoffverbrauch



Sie können sich für zwei unterschiedliche Strecken den Durchschnittsverbrauch anzeigen lassen, z. B. für die ganze Reise, eine Teilstrecke oder nach jedem Tanken. Der Durchschnittsverbrauch wird für die Zeit ermittelt, in der der Motor läuft.

Um die Berechnung des Verbrauchs zu starten, ab Zündschlüsselstellung 1:

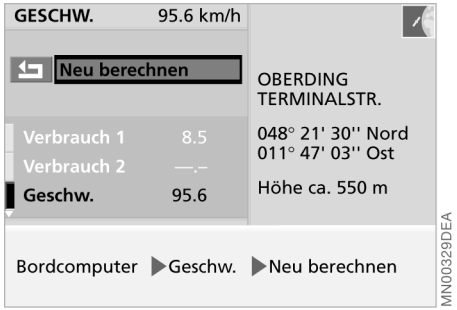
1. „Verbauch 1“ oder „Verbrauch 2“ auswählen

2. „Neu berechnen“ auswählen.

   Sie bekommen den neu berechneten Durchschnittsverbrauch angezeigt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Durchschnittsgeschwindigkeit



Sie können sich die durchschnittlich gefahrene Geschwindigkeit anzeigen lassen. Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird für die Zeit ermittelt, in der der Motor läuft.

Um die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit zu starten, ab Zündschlüsselstellung 1:

1. „Geschw.“ auswählen

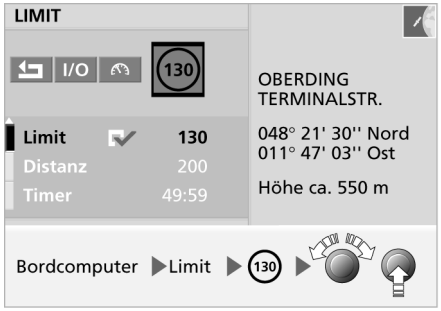
2. „Neu berechnen“ auswählen.

Geschwindigkeitslimit

Sie wollen z. B. auf der Autobahn 130 km/h nicht überschreiten und möchten deswegen darauf aufmerksam gemacht werden, wenn diese Geschwindigkeit (Limit) erreicht wird.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Geschwindigkeitslimit



Limit einstellen

1. „Limit“ auswählen
2. (130) auswählen
3. Rechten Drehknopf drehen, bis gemäß Beispiel die gewünschte Geschwindigkeit von 130 km/h angezeigt wird
4. Rechten Drehknopf drücken, um diesen Wert zu speichern.

   Das entsprechende Auswahlfeld ist markiert
5. ⮌ auswählen.

Limit erreicht

▷ Es ertönt ein Signal.

Sie werden erst dann wieder auf das Erreichen des Limits hingewiesen, wenn Sie es einmal um mindestens 5 km/h unterschritten haben.

Limit aus- oder erneut einschalten

Sie möchten für die weitere Fahrt nicht an das Limit erinnert werden, aber den bisherigen Wert beibehalten.

1. „Limit“ auswählen
2. I/O auswählen.

   Das entsprechende Auswahlfeld ist nicht mehr markiert
3. ⮌ auswählen.

Um den bisherigen Wert wieder zu aktivieren, I/O erneut auswählen.

Momentane Geschwindigkeit als Limit übernehmen

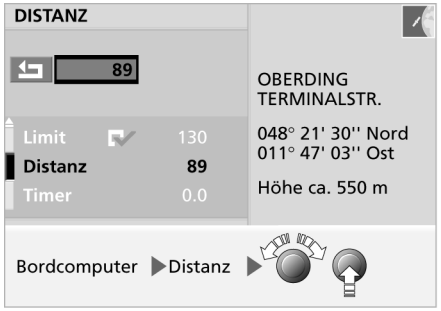
Sie möchten für die weitere Fahrt mit Ihrem BMW die zurzeit gefahrene Geschwindigkeit als Limit setzen.

1. „Limit“ auswählen
2. auswählen.

   Das neue Limit wird in die Anzeige übernommen und das Auswahlfeld ist markiert
3. ⮌ auswählen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Distanz



Über die Funktion „Distanz" wird Ihnen die noch verbleibende Entfernung zum Fahrtziel angezeigt.

Voraussetzungen:

- ▷ Vor Antritt der Fahrt wurde die Entfernung zwischen Start- und Zielort manuell eingegeben oder
- ▷ die Zielführung der GPS-Navigation wurde gestartet, siehe ab Seite 24.

1. „Distanz“ auswählen

2. Durch Drehen des rechten Drehknopfes den gewünschten Wert einstellen und durch Drücken speichern

3. ⮌ auswählen.

Erfolgt die Berechnung der Distanz über das Navigationssystem, so werden nach dem Start der Zielführung folgende Berechnungsschritte durchlaufen:

- ▷ Luftline zwischen Start- und Zielort als Grundlage
- ▷ Annäherung an die noch laufende Routenberechnung
- ▷ Anpassung des Wertes an die berechnete und über die Karten dargestellte Route.

Entsprechend kann sich der anfänglich ausgewiesene Wert für Distanz bis zur vollständigen Routenberechnung noch ändern, siehe Seite 33.

Stoppuhr

Starten und Stoppen

Sie möchten die Zeit zwischen Start- und Zielort messen.

1. „Timer“ auswählen

2. ▶ auswählen.

   Die Stoppuhr wird gestartet und die Markierung wechselt auf ■.

Die verstreichende Zeit wird neben der Funktion „Timer“ angezeigt.

Zum Stoppen der Zeit das markierte Stoppsymbol auswählen.

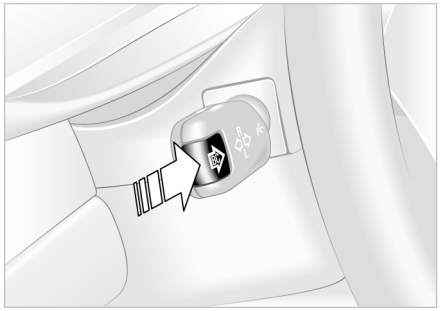
Zwischenzeit nehmen

❚❚ auswählen.

Die Zwischenzeit wird rechts angezeigt. Die Stoppuhr läuft weiter.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern


MV00050CMA

Mit der Taste im Blinkerhebel können Sie ab Zündschlüsselstellung 1 die Bordcomputer-Informationen im Display der Instrumentenkombination abrufen. Nach jedem kurzen Druck auf die Taste in Richtung Lenksäule wird eine weitere Funktion angezeigt (gemäß Einstellungen des Bordcomputers).

Die Anzeige kann umfassen:

- ▷ Uhrzeit
- ▷ Durchschnittsverbrauch (1 und 2)
- ▷ Reichweite
- ▷ Limit
- ▷ Distanz
- ▷ Ankunftszeit
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit
- ▷ Datum
- ▷ Stoppuhr.

Sie können einen Code festlegen, ohne dessen Eingabe der Motor nicht gestartet werden kann. Wenn Sie den Code geschärft haben, werden Sie bei der Zündschlüsselstellung 1 zu dessen Eingabe aufgefordert.

Der Code gilt immer nur bis zum nächsten Motorstart nach dem Schärfen des Codes.

Sollte der Code nicht mehr verfügbar sein, ist eine Notentschärfung möglich, siehe Seite 88.

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „Code“ auswählen.

Um diese Funktion zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zum Code werden aus diesem Menü aufgerufen.

MN00310DEA

Code festlegen und schärfen

1. „Code“ auswählen

2. Erstes Eingabefeld auswählen

3. Gewünschte Ziffernfolge eingeben:
   - ▷ rechten Drehknopf drehen, bis gewünschte Ziffer zwischen 0 und 9 angezeigt wird
   - ▷ rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu bestätigen
   - ▷ die drei nachfolgenden Ziffern auf gleiche Art eingeben.

   Ein Hinweis auf die weitere Vorgehensweise wird eingeblendet

4. Code schärfen.

   Den Zündschlüssel auf Stellung 0 drehen.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern

Um eine Eingabe zu korrigieren:

1. „Ändern“ auswählen

2. Eingabe erneut vornehmen.

Um die Eingabe des Codes abzubrechen, drücken Sie

MENU

Code entschärfen

Wenn Sie zur Eingabe des Codes aufgefordert werden (bei Zündschlüsselstellung 1):

1. Code eingeben

2. „Entschärfen“ auswählen.

Um die Eingabe zu korrigieren:

„Ändern“ auswählen und die Eingabe des Codes wiederholen.

Nach drei falschen Eingaben des Codes oder nach drei Startversuchen ohne Eingabe ertönt für 30 Sekunden ein Alarmton, siehe auch Notentschärfung.◀

Notentschärfen

Sie brauchen mit der Notentschärfung nicht zu warten, bis drei Startversuche oder falsche Eingaben des Codes vergangen sind und der Alarm ertönt.

1. Batterie ab- und nach ca. 5 Minuten wieder anklemmen, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug

2. Zündschlüssel in Stellung 1 bringen.

   Am Bildschirm erscheint eine für zehn Minuten rücklaufende Zeitanzeige.

Nach diesen zehn Minuten können Sie den Motor starten.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Standheizung/-lüftung

Für die Standheizung oder -lüftung beachten Sie bitte zu Ihrer Information und zu Ihrer Sicherheit die Hinweise in der entsprechenden Betriebsanleitung. Im Folgenden erhalten Sie ausschließlich Hinweise zur Bedienung über den Bordmonitor.

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „Standheiz./-lüftung“ auswählen.

Um diese Funktion zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zur Standheizung/-lüftung werden aus diesem Menü aufgerufen.

Zeitschaltuhr einstellen

Sie möchten am Morgen und am Abend in Ihren wohltemperierten BMW einsteigen. Dazu stehen Ihnen zwei Einschaltzeiten zur Verfügung (Einstellungen ab Zündschlüsselstellung 1).

1. „Standheiz./-lüftung“ auswählen

2. Gewünschte Zeitschaltuhr auswählen (Zeit 1 oder Zeit 2)

3. Stunden oder Minuten der Zeitschaltuhr auswählen

4. Durch Drehen des rechten Drehknopfes die gewünschte Zeit einstellen und durch Drücken speichern.

   Das entsprechende Auswahlfeld ist markiert. Die Standheizung bzw. -lüftung schaltet sich zur entsprechenden Uhrzeit ein.

Die Zeiten sollten so gewählt sein, dass vor Beginn der Fahrt eine hinreichend gute Erwärmung des Fahrzeuginnenraumes gewährleistet ist. Außerdem ist bei täglicher Nutzung der Standheizung zu den jeweils eingetragenen Zeiten diese erneut einzuschalten, siehe Seite 90.◀

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

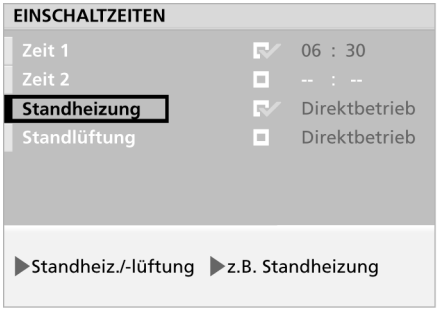
Zeitschaltuhr aus- oder erneut einschalten

Sie möchten die eingestellten Zeiten für das Wochenende ausschalten.

1. „Standheiz./-lüftung“ auswählen
2. Gewünschte Zeitschaltuhr auswählen (Zeit 1 oder Zeit 2)
3. ☑ auswählen.

   Das entsprechende Auswahlfeld ist nicht mehr markiert
4. ↩ auswählen.

Um die bisherigen Zeiten wieder zu aktivieren, das entsprechende Auswahlfeld ☑ erneut auswählen.



Direktbetrieb ein-/ausschalten

Sie möchten nach einer Fahrtunterbrechung die Temperatur in Ihrem Fahrzeug zügig anheben.

1. „Standheiz./-lüftung“ auswählen
2. „Standheizung“ oder „Standlüftung“ (Zündschlüsselstellung 2) auswählen.

   Das jeweilige Auswahlfeld ist markiert.

Nach 30 Minuten schaltet sich die Standheizung/-lüftung automatisch aus.

Um vorher auszuschalten:

- ▷ Die Schritte 1 und 2 wiederholen oder
- ▷ das Uhrensymbol drücken, bis das blinkende rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende erlischt.

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Überblick

Navigation

Unterhaltung

Telefon

Bordcomputer

Stichwortverzeichnis

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Alles von A bis Z

A
Abkürzungen 97
Adresse
abrufen 43
eingeben 24
löschen 43
speichern 42
Adressenspeicher 42
Aktualität bei Drucklegung 6
Aktueller Standort, siehe Standort 42
ALARM 53
Ändern
Routenvorgabe 36
Streckenabschnitt 36
Ankunft 83
Ankunftszeit 83
Anrufe empfangen 75
Anrufen über
Eingabe Rufnummer 76
Nummernspeicher 79
Register 77
TOP-8 78
Anzeigeelemente
Bordmonitor 8
Radio 10
Anzeigetexte 20
ASSIST 37
Audioquelle wählen 11
Ausrichtung
in Fahrtrichtung 34
in nordweisender Richtung 34
Ausschubtaste 11
Außentemperatur 82
Auswahl über Karte 27
Auswählen
Funktion 16
Menü 16
Route 32
Rücksprungmarke 17
Ausweichroute, siehe Umleitung 39
Automatische Senderspeicherung 55
Autoreverse, siehe Schneller Vor-/Rücklauf 60
Autostore 55, 69
AV/Video 68

B
Balance 48
Bandfehler 59
Bandspur wählen 59
Bedienelemente
Bordmonitor 9
Radio 11
Bedienprinzip 16
Bedienung
im Überblick 8, 10
über Blinkerhebel 87
über das Multifunktionslenkrad, siehe Fahrzeugbetriebsanleitung
über das Spracheingabesystem, siehe gesonderte Betriebsanleitung
Berechnung der Distanz 86
Betriebsanzeigen
CD CHECK 63
HIGH TEMP 63
NO DISC 63
NO DISCS 63
NO MAGAZINE 63
TAPE CLEAN 59
TAPE ERROR 59
Betriebstemperaturen
CD-Wechsler 62
Bildschirm 8
Bildschirm TV einstellen
Farbe 66
Format 66
Helligkeit 66
Kontrast 66
Bildschirmansicht
geteilt 15
voll 15, 33, 34
Bildschirmdarstellung
geteilt 15
im Überblick 14
Navigationssystem 15
voll 15, 33, 34
wählen 20
Bildschirmtext, siehe Videotext 69
BMW ASSIST 37
Briefsymbol 80

C
Cassette
ausschieben 59
Bandfehler 59
Bandspur wählen 59
beenden 59
Dolby B/C 60
Musiksuchlauf 60
Musiktitel suchen 60
Rauschunterdrückung 60
Rücklauf 60
starten 59
Vorlauf 60
wählen 11
Cassetten-Ausschubtaste 11
Cassettenpflege, siehe Broschüre Pflegetipps
Cassettenschacht 11
CD-Pflege, siehe Broschüre Pflegetipps

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

CD-Wechsler 61
beenden 62
Betriebstemperaturen 62
CD auswählen 63
Einbauort 61
Luftfeuchtigkeit 62
Musiktitel suchen 63
Probe hören 64
Random 64
Rücklauf 63, 64
SCAN 64
selbstgebrannte CD 62
Sicherheit 62
starten 62
Temperaturbereich 62
Titelsprung 63, 65
Vorlauf 63, 64
wählen 11
zufällige Reihenfolge 64
Code
entschärfen 88
festlegen und schärfen 87
notentschärfen 88
Copyright 2
Cursor 27

D
Datum
Anzeigeform 20
einstellen 19
Digitalisierter Bereich 22
Display 8
Distanz
Maßeinheit 20
Distanz zum Ziel 86
Maßeinheit 20
Diversity-Funktion 52
Dolby B/C 60
Dreh-/Druckknopf
Bordmonitorbedienung 8
Radiobedienung 10
DSP
Klangsystem 71
Durchschnittsgeschwindigkeit 84
Durchschnittsverbrauch 83
Maßeinheit 20
Dynamische Zielführung, siehe Verkehrsinformationen während der Zielführung 39

E
Einbauort
CD-Wechsler 61
Navigationsrechner 22
Eingabe löschen 24
Eingabekarte für Standort und Ziel 44
Eingeben
Hausnummer 26
Kreuzung 26
Land 24
Ort 25
Straße 25
Einstellungen 19
Empfang
eines Regionalprogramms 58
Qualität 50
starke TV-Programme 69
Empfangspegel Telefon 80
Entfernung, siehe Distanz 86
Erweiterte Verkehrsinformationen 37

F
Fader 48
Fahrenheit 20
Fahrtrichtungsansage 33, 40
Fahrtrichtungshinweis 33, 40
Fahrtroute
anzeigen 34
verändern 36
Fahrzeugstandort, siehe Standort 42
Farbset 20
Fernbedienung 87
Fernsehen, siehe TV 66
Freisprechen 74
Freq aktivieren 51
Frequenz einblenden 51
Funktionen
auswählen 16
im Überblick 12

G
Gebühren Telefon 80
Gerät
Darstellung 8, 10
Reinigung, siehe Broschüre Pflegetipps
Geschwindigkeit
Durchschnitt 84
Limit 84
Geschwindigkeitslimit 84
Gespeicherten Sender abrufen 55
Gespräch 76
Gesprächsdauer Telefon 80
Geteilte Bildschirmansicht (Split) 15
GPS-Navigation
Auswahlmöglichkeiten 23
Empfang 22
Karten-CD 22
Logo 46
Sicherheit 22
starten 23
Zieleingabe 23

H
Hausnummer oder Kreuzung eingeben 26
Hinweise zur Betriebsanleitung 5
Höhen 48
Hold 70

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Alles von A bis Z

I
Impressum 2
Info 80
Informationen
  zum Standort 30
  zum Zielort 29

K
Karte
  Zieleingabe 27, 44
Karten-CD 22
  Hausnummern 26
  Speicherbereich 22
  wechseln 22
Kartenmaßstab
  ändern 27, 34
Klang
  einstellen 48
  Mitteneinstellung 49
Klangsystem DSP 71
  Demo 71
  ein-/ausschalten 71
  Equalizer-Funktionen 71
  individuelle
  Klangspeicher 72
  Klangmuster 71
  Klangsimulationen 71
  Klangspeicher
  aufrufen 72
Kontrollleuchten
  Autotelefon 9
  Radio-Bertieb 11
Kraftstoffverbrauch 83
Kürzeste Verbindung 32

L
Land eingeben 24
Lautstärke
  Navigation 40
  Radio 48
  TV 66
  Verkehrsfunk und
  Fahrtrichtungsansage 57
Lautstärkeverteilung
  rechts/links 48
  vorne/hinten 48
Letzte Ziele 30
Limit 84
Liste
  Land 24
  Ortsname 25
  Straßenname 26

M
Manueller
  Sendersuchlauf 52
Maßeinheit
  Distanz 20
  Temperatur 20
  Verbrauch 20
Maßstab
  ändern 27, 34
Meldungsliste 37
  Verkehrsinformationen 37
MENU 16
Menü auswählen 16
Menü- oder Funktionsebene
  zurück 17
Mindestlautstärke 57
Mitteneinstellung 49
Momentane
  Geschwindigkeit 85
Multifunktionslenkrad, siehe
  Fahrzeug-
  betriebsanleitung
Musiksuchlauf 60
Musiktitel
  Probe hören 64
  zufällige Reihenfolge 64
Musiktitel suchen
  Cassette 60
  CD 63, 64
  über Menüführung 64
  über Tasten 63
MUTE 67

N
Nachrichten SMS 80
Namenseingabe 45
Navigationssystem
  Bildschirmdarstellung 15
Navigationssystem GPS
  Auswahlmöglichkeiten 23
  Empfang 22
  Karten-CD 22
  Logo 46
  Sicherheit 22
  starten 23
  Zieleingabe 23
Navi-Lautstärke
  einstellen 20
Nebenstraßen 32
Neue Route 39
Notentschärfen 88
Notruf 75
NTSC 67
Nummern speichern 79

O
Ort
  auswählen 25
  eingeben 25
  Namensgleichheit 25
Ortsmitte 46
Ortsrand 26

P
PAL 67
Pegel 80
Pflege, siehe Broschüre
  Pflegetipps
PIN eingeben 75
Position 44
  anzeigen 44
  korrigieren 44
  speichern 42
Probe hören SCAN
  CD 64
  Radio 52
Probe sehen TV 68

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Programme speichern
Radio 54
TV automatisch 69
TV individuell 69

R

Radio
einschalten 48
Lautstärke 48
Sender abrufen 55
Sender automatisch speichern 55
Sender speichern 54
wählen 11
Radio Data System RDS 50
RANDOM
Zufallsgenerator 64
Rauschunterdrückung 60
RDS Radio Data System
aktivieren 51, 54
Diversity-Funktion 52
RDS-TMC 37
Regionalprogramme
ein-/ausschalten 58
Reichweite 82
Reinigung, siehe Broschüre Pflegetipps
Richtungsanzeige
ändern 34
Roaming
auswählen 20
Route
anzeigen 34
auswählen 32
verändern 36
Routenhinweis 40
Routenkarte 34
Routenliste 35
Verkehrsinformationen 35
Routenvorgabe
ändern 36
Routenwahl 32
Rücklauf
Cassette 60
CD 63
Rücksprungmarke
auswählen 17
Rufnummer
in Nummernspeicher löschen 79
wählen 74

S

Satellit 22
Scan
Probe sehen TV 68
SCAN Probe hören
CD 64
Radio 52
Schnellste Verbindung 32
Schnellstraßen 32
SECAM 67
Seitenwahl Videotext 70
Sender
Probe hören 52
Suchlauf 53
Sender speichern
Radio 54
TV automatisch 69
TV individuell 69
Sicherheit
CD-Wechsler 62
Navigationssystem 22
Notentschärfung 88
Telefon 74
SMS-Nachrichten 80
Softwarestand 6
Speicherbereich
Karten-CD 22
Speicherplätze
Radio 54
TV 68
Sprachausgabe 40, 57
Sprache wählen 20
Spracheingabesystem, siehe gesonderte Betriebsanleitung
Standheizung/-lüftung 89
Direktbetrieb ein-/ausschalten 90
Zeitschaltuhr 89
Standort 44
Anzeige 44
eingeben 44
korrigieren 44
speichern 42
Stärkste Frequenz 51
Stationstasten 54
Stau umfahren 37
Stoppuhr 86
Starten und Stoppen 86
Zwischenzeit 86
Straße eingeben 25
Straßenkarte 34
Streckenabschnitt
ändern 36
Stummschaltung TV 67
Suchlauf
Cassette 60
CD 64
Radiosender 53
TV-Programme 67, 69
Symbole
Betriebsanleitung 6
Navigation 29, 38
Vor- und Zurückblättern 18
Weitere Funktionen 17

T

Tasten 8, 10

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Alles von A bis Z

Telefon
Anrufe empfangen 75
Empfangspegel 80
Freisprechen 74
Funktionen 74
Gebühren 80
Gesprächsdauer 80
Info 80
Notruf 75
PIN eingeben 75
telefonieren im Auto 74
Temperatur
Anzeige ändern 20
Maßeinheit 20
Textinformationen
Navigation 29
Tiefen 48
Timer 86
Titel anspielen 64
TMC
Sender 37
Verkehrs-
informationen 37
TONE 49
TP-Funktion 56
TV
Bild einstellen 66
Norm einstellen 67
Programme aus-
wählen 67
Programme speichern 69

U
Überblick
Bildschirmdarstellung 14
Bordmonitorbedienung 8
Funktionen 12
Radiobedienung 10
Uhr
stellen 20
Uhrensymbol 9, 90
Uhrzeit
Anzeigeform 20
Umleitung planen 39
Unbefugtes Starten
verhindern 87

V
Verbrauch 83
Maßeinheit 20
Verkehrsfunk 56
Anzeigen und Signale 56
Durchsagen 56
ein-/ausschalten 56
Hintergrundsender
löschen 57
Sender im Hintergrund 56
TMC-Sender löschen 58
TMC-Sender wählen 58
TP-Programme 56
Verkehrsinformationen 37
aktivieren 37
ausschalten 39
auswählen 38
erweitert 37
in der Routenkarte 38
Meldungsliste 37
Routenliste 35
Symbole 38
während der
Zielführung 39
Video/AV 68
Videotext
aufrufen 69
Blättern verhindern 70
Informationen
auswählen 70
Text vergrößern 70
verlassen 70
V-Info Plus 37
Volle Bildschirmansicht
(Voll) 15, 33, 34
Vorlauf
Cassette 60
CD 63

W
Wellenbereich 50
Wiedergabequalität 60
Wordmatch-Prinzip 45

Z
Zeitanzeige ändern 20
Zeitschaltuhr
einstellen 89
Ziel
Auswahlmöglichkeiten 23
manuell eingeben 24
speichern von der
Zieleingabekarte 27, 28
Ziel auswählen über
Information 29
Karte 27
Zieladresse
löschen 30
Zieleingabekarte 27, 44
Zielführung
beenden 41
starten 33
unterbrechen 41
Zielführung fortsetzen 41
Zielspeicher
anlegen 42
Zoom TV 66
Zufällige Reihenfolge CD 64
Zufallsgenerator
RANDOM 64
Zuletzt angefahrene
Ziele 30
Zurück
Menü- oder
Funktionsebene 17
Zurück zum Startort 31

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Abkürzungen

Anzeige im Display	Bedeutung
AM	Amplitude Modulation – Wellenbereich LW, MW, SW/Speicherebene LW/LWA, MW/MWA, SW/SWA
A-Temp	Außentemperatur
BC	Bordcomputer
CD	Compact Disc
CH	Channel – TV-Empfangskanal
Delete TP-Stat	Delete TP-Station – Löschen der TP-Station
□□B/□□C	Dolby B/Dolby C – Rauschunterdrückung
DSP	Digital Sound Processing – Klangsystem
FM	Frequency Modulation – Wellenbereich UKW/Speicherebene FM und FMD
FMD	Diversity-Ebene im Wellenbereich UKW (FM)
Freq	Frequenz der Radiosender
Geschw.	Durchschnittsgeschwindigkeit
GPS	Global Positioning System – Navigationssystem
Hausnr. / Kreuzung	Hausnummer oder Kreuzung – Zieleingabe
min - max	Minimum bis Maximum
Navi-Lautst.	Navigationslautstärke – Einstelloption
P 1...6	Sendernummer in den Speicherebenen FM, LW, MW und SW
PIN	Personal Identification Number – bei der Inbetriebnahme des Telefons notwendig
PTY	Programmtyp (z.B. Nachrichten, Sport, Pop usw.) im Wellenbereich FM
RDS	Radio Data System im Wellenbereich UKW (FM)
Region	Regionalprogramm im Wellenbereich UKW (FM)
SMS	Short Message Service – Textnachrichten
TMC	Traffic Message Channel – Verkehrsfunksender im Navigationssystem
TP / T	Traffic Program (Verkehrsfunk) – eingeschaltet /ausgeschaltet
V-Info Plus	Erweiterte Verkehrsinformationen in BMW Assist*

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG

Mehr über BMW

www.bmw.com

Freude am Fahren

01 40 0 156 675 de Bordmonitor mit Navigation und TV

Online Version zu Sach.Nr. 01 40 0 156 675 - © 01/02 BMW AG